HEDTEC



Työkalut, mittalaitteet, puhaltimet ja pienkoneet

2010

Oy Hedtec Ab on juuriltaan yksi vanhimmista suomalaisista sähköalan yrityksistä ja olemme osa vuonna 1918 perustettua kotimaista **Hedengren** konsernia. Hedtec maahantuo ja markkinoi vain tarkkaan valittuja laatubrändejä. Monet tunnetuimmista ja pitkäaikaisimmista tavarantoimittajistamme ovat omien alojensa johtavia valmistajia maailmassa. Päämiestemme jatkuva tuotekehitys ja uudet tuoteinnovaatiot luovat vahvan pohjan tuotevalikoimallemme.

Hedtecin kolme osastoa hoitavat itsenäisesti omien liiketoiminta-alueidensa asiakaspalvelun, markkinoinnin ja tuotevalikoiman kehittämisen. Hedtecin tuotteet ja palvelut kattavat laajasti rakentamisen, liike-elämän, asumisen ja teollisuuden eri osa-alueita.



Hedtec Teollisuus edustaa Hedengren konsernin tunnettua osaamista seuraavilla osa-alueilla: lämmitys- ja ilmanvaihtotekniikka, hydrauliikka- ja pneumatiikkatuotteet, mittalaitteet ja testerit sekä asennusjärjestelmät.

Pyrimme tuottamaan asiakkaillemme tehokkaita ja toimivia kokonaisratkaisuja yhteistyössä eri alojen toimijoiden kanssa. Pääasiakasryhmiämme ovat mm. tukkuliikkeet, teollisuuslaitokset, kone- ja laitevalmistajat, rakennusliikkeet, sähkö- ja lvi-alan erikoisliikkeet sekä jälleenmyyjäketjut.

Toimitalomme sijaitsee keskeisellä paikalla Helsingin **Lauttasaaressa**. Toimipisteeseen on sijoitettu markkinoinnin, hallinnon ja asiakaspalvelun yksiköt. Logistiikkakeskus ja huolto sijaitsevat hyvien yhteyksien päässä **Espoon Kauklahdessa**. 19 500m² ja 25 000 nimikkeen varasto sekä valtuutettu huolto takaa sen, että pystymme tarjoamaan asiakkaillemme luotettavat ja kattavat tavarantoimitus- ja jälkimarkkinointipalvelut.

Pääkonttori



Lauttasaarentie 50, PL 110
00200 Helsinki
puh. 09 682 881

Logistiikkakeskus



Mänkimiehentie 4
02780 Espoo
Varasto puh. 09 682 881 Huolto puh. 044 780 4200

Asiakaspalvelu ja tekninen tuki

Oy Hedtec Ab:n Teollisuusosasto antaa teknistä tukea ja neuvoa työkalu-, mittalaite- ja pienkoje- asioissa. Mikäli tarvitset lisää tietoa tuotteista, apua tuotteiden valinnassa tai edustajan esittelemään tuotteita, niin älä epäröi ottaa yhteyttä meihin, autamme mielellämme.

Hedtec on avoinna:
maanantai - perjantai klo 8.00-16.00.
Vaihde: (09) 682 881
Fax: (09) 674 918
Sähköposti: hedtec@hedtec.fi

Osoite: Oy Hedtec Ab,
Lauttasaarentie 50, 00200 Helsinki

Vieraile sivuillamme **www.hedtec.fi**. Sieltä löytyy lisätietoa tuotteista ja linkkejä edustamiemme tuotteiden kotisivuille.

Odotamme yhteydenottoasi!

HEDTEC
Hedengren yhtiö
Lauttasaarentie 50, 00200 Helsinki
Puh. (09) 682 881
www.hedtec.fi





Luonnossa esiintyy hämmästyttäviä voimia ihmeellisestä kasvuvoimasta aina mahtaviin kuumiin lähteisiin. NIKE toimii luonnon ehdoilla ja muuntaa hydrauliikan lakien mukaan luonnonvoiman työtehoksi.

Hydrauliikka - joustavaa tekniikkaa luonnonvoimaa soveltaen



Hydrauliset työkalut

NIKE HYDRAULICS AB kehittää, valmistaa ja markkinoi korkeapainehydrauliikkaa. Perustana on laaja valikoima vakio-pumppuja ja -sylintereitä, joita mukailemalla voidaan täyttää asiakkaiden erikoistoivomukset.

NIKEn teollisuushydrauliikkaa käytetään kaikkialla maailmassa monilla eri aloilla kuten prosessi-, kaivos-, avaruus-, rakennus- ja telakka teollisuudessa, kuljetusalalla jne. Tuoteryhmään kuuluu hydraulisia pumppuja ja sylintereitä sekä laaja valikoima tarvikkeita kuten vetoja työntösarjoja, ulosvetimiä ja konetyökaluja kuten levittimiä ja saksia.

Tämän lisäksi NIKE HYDRAULICS AB kehittää yhteistyössä laitevalmistajien kanssa erikoistuotteita ja alkuperäisvarusteita asiakkaan toivomusten mukaan.

NIKE on sertifioitu ISO 9001 ja ISO 14001 -standardien mukaan. CE-merkki kertoo, että NIKE-tuotteet täyttävät konedirektiivin vaatimukset.



Puslan vaihto reikäsylinteriä ja käsipumppua käyttäen.



Teollisuusrobotin niveleen asennetaan tiivistysrengasta. Apuvälineinä ovat reikäsylinteri ja paineilmahydraulinen pumppu.



Koneen nostaminen sylinterin ja kauko-ohjattavan paineilmahydraulisen pumpun avulla.

Uusi voimakas ote!



– tulevaisuuden hydraulipumput

NIKEn hydraulisten pumppujen muotoilu ja moderni tekniikka ovat tulosta huolellisesta suunnittelusta ammattikäyttöä silmällä pitäen.
Käsi- ja paineilmapumpuilla on samanlainen uusi muotoilu ja rakenne. NIKE valmistaa useammanlaisia pumppuja: käsipumppuja, paineilmahydraulisia pumppuja, sähköpumppuja ja polttomoottoripumppuja.

Pumppulaji valitaan tavallisesti käyttötarkoituksen mukaan:

Käsipumput – Helppoja siirrellä eivätkä vaadi ulkoista voimanlähdettä. Käsipumppu on kustannustehokas vaihtoehto, mutta suurten sylintereiden kanssa raskas ja hidas käyttää.

Paineilmahydrauliset pumput – Taloudellinen vaihtoehto. Nopeampia ja tehokkaampia kuin käsipumput. Edellyttävät paineilman saantia.

Sähköpumput – Paras valinta, kun tarvitaan suurta suorituskykyä esimerkiksi käytettäessä samanaikaisesti useita ja/tai suuria sylintereitä. Mahdollisuuksia voidaan laajentaa lisäämällä erilaisia venttiilejä. Edellyttävät sähkön saantia.

Polttoainepumput – Hyvä ratkaisu kun tarvitaan siirrettävää pumppua esimerkiksi rakennuksilla ja telakoilla. Eivät tarvitse ulkoista voimanlähdettä.

Käsipumput

Pumppuja on saatavana kahtena versiona



■ Yksinopeuksiset – Sama öljynvirtaus kaikilla paineilla.
■ Kaksinopeuksiset – suurempi öljynvirtaus pienellä vastuksella (matalapaine), pienempi öljynvirtaus ja pienempi pumppausvoiman tarve suurella vastuksella (korkeapaine). Vaihto matalapaineesta korkeapaineeseen tapahtuu automaattisesti kuormituksen kasvaessa.

Kaikkiin pumppuihin voidaan liittää painemittari hydraulipaineen ja kuormituksen näyttöä varten.

Vakiotyyppisten hydraulipumppujen suurin työpaine on tavallisesti alueella 70 - 240 MPa. Öljysäiliöiden tilavuudet käyvät ilmi teknisten tietojen taulukoista. Myös muut työpaineet ja säiliökoot ovat mahdollisia. Pyydä tarjousta.

NIKEn käsipumput – keveitä, turvallisia ja helppokäyttöisiä.



■ Pieni pumppausvoiman tarve - Suunniteltu toimimaan pienellä voimankäytöllä, jotta pumppuja voitaisiin käyttää hankalissa ja ahtaissa paikoissa, yhdellä kädellä jne.
■ Keveys - Käsipumppuja siirrellään usein työpaikalta toiselle. NIKE-pumput ovat keveitä, vaikka ne on valmistettu kokonaan teräksestä ja muista metalleista.
■ Varoventtiili - Kaikissa pumpuissa on varoventtiili, joka estää pumpun liikakuormituksen.
■ Paluuliitäntä- Useimmissa NIKEn käsipumpuissa on paluuliitäntä, jonka ansiosta niitä voidaan venttiilin välityksellä käyttää kaksitoimisten sylintereiden kanssa.

Hydrauliset pumput



Käsipumput ovat modernia muotoilua!

Olemme ylpeitä pumppujemme uudesta muotoilusta, mutta ovat ne muutakin kuin hyvän näköisiä. Esimerkiksi jokaisen pumpun vakiovarustukseen kuuluu painemittari. Vivun toinen pää muodostaa renkaan mittarin suojaksi siten, että painelukemaa on helppo seurata työn aikana. Tämä on erittäin tärkeää turvallisuuden kannalta.



Kaikissa PHS-sarjan pumpuissa on painemittari vakiovarusteena.



Kaikki PHS-sarjan pumput, joiden työpaine on M70-80 MPa, voidaan varustaa ohjausventtiilillä VR42, jolloin niillä voidaan käyttää kaksitoimisia sylintereitä ja työkaluja.

- NIKEn kaksinopeuksiset pumput ovat keveitä käyttää, koska ne vaihtavat automaattisesti matalapaineesta korkeapaineeseen, kun kuormitus kasvaa.
- Kaikissa pumpuissa on paluuliitäntä.
- Vankka alumiinisäiliö.
- Neulaventtiilin ansiosta paineen lasku tapahtuu hallitusti ja suuria kuormia voidaan käsitellä tarkasti ja turvallisesti.
- Helppo öljyntäyttö.
- Kiinnitysreiät.



Korkeapainepumpun PHS240-2400L painemittarin halkaisija on 100 mm. Lukema erottuu selvästi.



Pyörivä liitin pumpun ja letkun välissä tekee laitteesta entistä helpomman käsitellä.



Venttiili VAD22 kiinnitetään nipalla AAE502. Muut venttiilit voidaan kiinnittää suoraan pumppuun.



PHS-pumppuihin voidaan asentaa lisäksi varoventtiili VS5, joka estää öljysäiliön liikatäytön. Venttiili tilataan lisävarusteena ja kiinnitetään ruuvaamalla täyttöaukkoon.

Tekniset tiedot

Tuote	PHS 70-300	PHS 80-300	PHS 70-1000	PHS 80-1000	PHS 100-1000	PHS 150-1000	PHS 70-2400	PHS 80-2400	PHS 100-2400	PHS 150-2400	PHS 240-2400L	PHS 70-4000	PHS 80-4000
Suurin työpaine MPa (x10=bar)	70	80	70	80	100	150	70	80	100	150	240	70	80
Teholl. öljyntilavuus cm^3	300	300	1000	1000	1000	1000	2400	2400	2400	2400	2400	4000	4000
Tuotto matalapaineella cm^3 / isku	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Tuotto korkeapaineella cm^3 / isku	1	1	2	2	1	1	2	2	1	1	0,7	2	2
Pumppausvoima suurimmalla työpaineella N	350	400	320	360	230	370	320	360	230	370	460	320	360
Paineliitännät G1/4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	*	1	1
Paluuliitännät G1/4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Painemittari	AMT801	AMT801	AMT801	AMT801	TX104	TX104	AMT801	AMT801	TX104	TX104	AMT301	AMT801	AMT801
Mitat													
Pituus mm	320	320	620	620	620	620	620	620	620	620	620	620	620
Korkeus mm	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170
Paino kg	6,0	6,0	8,1	8,1	8,3	8,3	9,9	9,9	10,1	10,1	10,3	13,7	13,7

** Pumpussa PHS240-2400L on 9/16-18 UNF paineliitäntä.*



Pumppu käyttövalmiina letku ja liittimet asennettuina.

Tuote	Tekniset tiedot	Letku	Pikaliitin	Pyörivä liitin
PHS70-1000/LS201	Katso yllä olevasta taulukosta PHS70-1000	LS201ES 2 metriä (vahvistettu)	AQI7 naaras	ASE10



PH70-500



Pumppu PH70-500, painemittari AMT801 ja liitin AVM204.

PH-sarja

- Yksinopeuksisia pumppuja.
- Yksinkertaisia ja käytännöllisiä, vähän liikkuvia osia.

Tekniset tiedot

Tuote	Suurin työpaine MPa (x10=bar)	Tehollinen öljytilavuus cm^3	Tuotto cm^3 / pumpun isku	Pumppaus-voima työpaineella N	Paineliitännät G1/4"	Paluuliitännät G1/4"	Painemittari	Pituus/korkeus mm	Paino kg
PH60-500	60	500	2.4	410	1	-	1)	545/130	3.5
PH70-500	70	500	2.4	480	1	-	1)	545/130	3.5
PH80-500	80	500	2.4	550	1	-	1)	545/130	3.5
PH60-1000	60	1000	2.4	410	1	-	1)	635/130	5.3
PH70-1000	70	1000	2.4	480	1	-	1)	635/130	5.3
PH80-1000	80	1000	2.4	550	1	-	1)	635/130	5.3

1) *Suosittelemme liitintä AVM202 tai AVM204.*

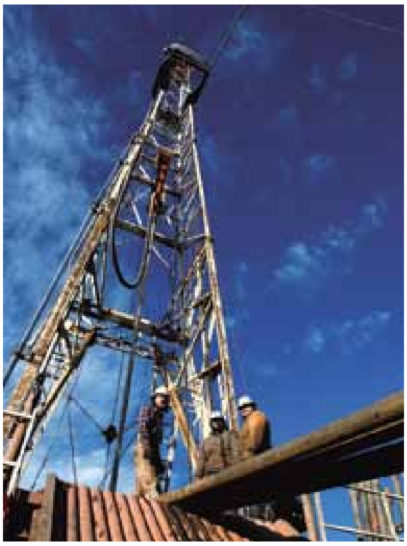
Pumppu käyttövalmiina letku ja liittimet asennettuina.

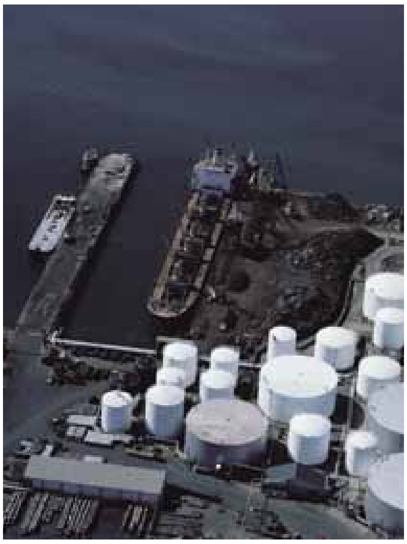


Tekniset tiedot	Letku	Pikaliitin	Pyörivä liitin
Katso yllä olevasta taulukosta PH70-500	LS201ES 2 metriä (vahvistettu)	AQI7 naaras	ASE10



NIKEn käsipumppua käytetään voimanlähteenä teollisuusrobotin kokoonpanossa.





NIKEn hydrauliset käsipumput toimivat täydellisesti myös kuluttavassa ympäristössä.







Pumppu PP70-1000, painemittari AMT801 ja liitin AVM204.



Pyörivä liitin pumpun ja letkun välissä on käytännöllinen ja helpottaa laitteiston käsittelyä.

Paineilmahydrauliset pumput

Uudenaikainen muotoilu ja luotettavaksi osoittautunut rakenne, jota on kehitetty edelleen täyttämään nykypäivän vaatimukset.

Kaikissa pumpuissa on varoventtiili estämässä ylikuormituksen.

Sarja PP-1000

Pienikokoisia, yksinopeuksisia pumppuja, jotka toimivat sekä vaaka- että pystyasennossa öljytilassa olevan kumisen säiliön ansiosta.

- Suuri öljynvirtaus
- Öljysäiliö on helppo täyttää ja öljymäärä helppo tarkistaa
- Varoventtiili estää öljysäiliön liikatäytön
- Paluuletku voidaan liittää öljysäiliön täyttöreikään

Tekniset tiedot

Tuote	Suurin työpaine MPa (x10=bar)	Tehollinen öljyntilavuus cm^3	Tuotto cm^3/min 1)	Tarvittava paine MPa	Paineliitännät G1/4”	Paluuliitännät G3/8”	Painemittari	Pituus / korkeus mm	Paino kg
PP70-1000	70	1000	750-170	0.65 - 1.2	1	2)	3)	439/174	5.9
PP80-1000	80	1000	600-160	0.6 - 1.2	1	2)	3)	439/174	5.9
PP100-1000	100	1000	600-120	0.65 - 1.2	1	2)	3)	439/174	5.9

1) 0.8 MPa paineella.
2) Paluuliitäntä voidaan tehdä pumpun päätyyn. G1/4” liitäntää varten suositellaan nippaa AAE482 ja O-rengasta 8100.
3) Suosittelemme liitintä AVM202 tai AVM204.



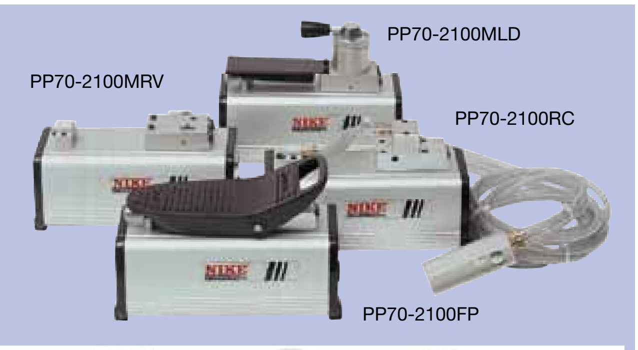
Pumppu käyttövalmiina letku ja liittimet asennettuina.

Tuote	Tekniset tiedot	Letku	Pikaliitin	Pyörivä liitin
PP70-1000/LS201	Katso yllä olevasta taulukosta PP70-1000	LS201ES 2 metriä (vahvistettu)	AQI7 naaras	ASE10
PP70-1000/LS250	Katso yllä olevasta taulukosta PP70-1000	LS250ES 2,5 metriä (pehmeä)	AQI7 naaras	ASE10

Sarja PP-2100

Pienikokoisia, lujarakenteisia yksinopeuksisia pumppuja, jotka on valmistettu teräksestä ja alumiinista.

- Saatavana seuraavina versioina:
- FP- Poljin pumppausta ja paineen poistoa varten.
- RC - Pumpussa on kauko-ohjain, jossa on kaksi painiketta: käynnistys- ja pysäytyspainike sekä paineenpoistopainike.
- MLD - Vivulla varustettu suuntaventtiili kaksitoimista hydrauliikkaa varten.
- MRV - Paine- ja paluuliitännät sekä vipuventtiili paineen manuaalista poistoa varten. Työkaluille, joissa on oma venttiili tai kun käytössä on muu ulkoinen venttiili.
- **FP-**, **RC-** ja **MRV**-malleissa on sisäänrakennettu paineenpoistoventtiili, joka palauttaa öljyn säiliöön.
- Ikkuna öljymäärän tarkistusta varten.
- Kaikissa pumpuissa on äänenvaimennin.
- Helppoja käyttää ja keveitä kantaa.





Pumppu PP70-2100FP, painemittari AMT801 ja sen liitin ATM214.



RC-, MLD-ja MRV-malleissa painemittari AMT801 voidaan kiinnittää suoraan pumppuun.



VAD22-venttiili on asennettu pumppuun PP70-2100RC käyttäen nippaa AAE502.

Tekniset tiedot

Tuote	Suurin työpaine MPa (x10=bar)	Tehollinen öljyntilavuus cm^3	Tuotto cm^3/min 1)	Tarvittava paine MPa	Paineliitännät G1/4"	Paluuliitännät G1/4"	Painemittari	Pituus/ korkeus mm	Paino kg
PP70-2100FP	70	2100	1000 - 200	0.65 - 1.2	1	3)	4)	324/215	9.8
PP70-2100RC	70	2100	1000 - 200	0.65 - 1.2	1	3)	5)	324/203	10.4
PP70-2100MLD	70	2100	1000 - 200	0.65 - 1.2	2)	2)	5)	324/242	10
PP70-2100MRV	70	2100	1000 - 200	0.65 - 1.2	1	1	5)	324/200	9.3
PP80-2100FP	80	2100	700 - 150	0.6 - 1.2	1	3)	4)	324/215	9.8
PP80-2100RC	80	2100	700 - 150	0.6 - 1.2	1	3)	5)	324/203	10.4
PP80-2100MLD	80	2100	700 - 150	0.6 - 1.2	2)	2)	5)	324/242	10
PP80-2100MRV	80	2100	700 - 150	0.6 - 1.2	1	1	5)	324/200	9.3
PP100-2100FP	100	2100	700 - 100	0.65 - 1.2	1	1	4)	324/215	10.3
PP100-2100RC	100	2100	700 - 100	0.65 - 1.2	1	1	5)	324/203	11

1) 0.8 MPa paineella.
2) Kaksi liitäntää jotka toimivat joko paine- tai paluuliitäntänä suuntaventtiilin asennosta riippuen.
3) Paluuliitäntä voidaan tehdä pumpun päätyyn.
4) Suosittelemme liitintä TX111 tai ATM214.
5) Painemittari voidaan liittää suoraan pumppuun ilman liitintä.

Sarja PP-9000

- Yksinopeuksisia pumppuja
- Suuri öljysäiliö
- Erillinen painemittariliitäntä



Tekniset tiedot

Tuote	Suurin työpaine MPa (x10=bar)	Tehollinen öljyntilavuus cm^3	Tuotto cm^3/min 1)	Tarvittava paine MPa	Paineliitännät G1/4"	Paluuliitännät G1/4"	Painemittari	Pituus/korkeus mm	Paino kg
PP70-9000RC	70	9000	1000 - 200	0.65 - 1.2	1	3	3)	340/311	18.4
PP70-9000RC/MDL	70	9000	1000 - 200	0.65 - 1.2	2)	2)	3)	340/311	18.8
PP80-9000RC	80	9000	700 - 150	0.6 - 1.2	1	3	3)	340/311	18.4
PP80-9000RC/MDL	80	9000	700 - 150	0.6 - 1.2	2)	2)	3)	340/311	18.8

1) 0,8 MPa paineella.
2) Kaksi liitäntää jotka toimivat joko paine- tai paluuliitäntänä suuntaventtiilin asennosta riippuen.
3) Painemittari kiinnitetään suoraan pumppuun.

Sähkökäyttöiset pumput

NIKEn sähköpumput ovat luotettavia sekä joustava- ja helppokäyttöisiä. Sen vuoksi niille löytyy paljon erilaisia käyttökohteita.

Kaikki pumput ovat kaksinopeuksisia, ja vaihto matalapaineesta korkeapaineeseen tapahtuu automaattisesti välillä 2–6 MPa mallista riippuen.

Matalapaineyksikkö on hammaspyörä-pumppu, joka tuotta suuren virtauksen paineen vaihtumiseen asti.

Korkeapainepumppu on yksi- tai kaksimäntäinen.



PME70-2030MRV PME70-4100SD PME70-2030MLS

EDUT JA OMINAISUUDET

- Varoventtiili estää ylikuormituksen
- Ilmastoitu öljysäiliö ja imusuodatin
- Öljymäärän tarkistusikkuna
- 2 m sähköjohto ja maadoitettu pistotulppa (2000-sarja)
- 2 m sähköjohto ilman pistotulppaa (4000-sarja)
- Painemittarin liitäntä
- Kantokahvat
- Pohjassa reikä kiinteää asennusta varten, kumijalat

Vakiopumppuihin on saatavana eri kokoisia öljysäiliöitä ja erilaisia venttiilejä. Vakiomallien lisäksi voidaan toimittaa myös muunlaisia versioita kuten esim. eri jännitettä varten varustettuja moottoreita.

Venttiilit:

ADV - Automaattinen paineenpoistoventtiili. Öljy palaa säiliöön, kun moottori pysäytetään. Silloin paine laskee työkalussa, joka palautuu automaattisesti. Leikkaus- ja puristustyökaluille, joiden työliike toistuu nopeasti.
Esimerkiksi sylintereille, joiden palautumista on ohjattava, on käytettävä toisenlaista venttiiliä.

MRV - Käsikäyttöinen paineenpoistoventtiili. Käytetään silloin, kun halutaan säilyttää paine työkalussa kauemmin ja ohjata paineen poistumista. Suositellaan käytettäväksi leikkaus- ja kaapelinpuristustyökaluille.

AP - Sovitinlevy. Pumpussa ei ole venttiiliä vaan ainoastaan liitoslevy, jossa on paine- ja paluuliitännät. Työkaluille joissa on oma venttiili tai käytettäessä jotain muuta ulkoista venttiiliä.

MLS - Käsikäyttöinen vipuventtiili yksitoimisille työkaluille.

MLD - Käsikäyttöinen vipuventtiili kaksitoimisille työkaluille.

SS - Sähkömagn.venttiili yksitoimisille työkaluille (24 V DC).

SD - Sähkömagn.venttiili kaksitoimisille työkaluille (24 V DC).

MLS, MLD, SS ja SD – Suositellaan teollisuuskäyttöön esimerkiksi puristimille ja taivutuskoneille.



Kaikkiin sähköpumppuihin voidaan liittää painemittari AMT801 käyttäen liitintä AAM14.



TRC230-24 – Kauko-ohjain (24 V DC) ja 3 metrin pituinen johto moottorin liittämistä varten.



Veturia nostetaan huoltoa varten sähköpumpun ja sylinterin avulla.

Tekniset tiedot

Tuote	Suurin työpaine MPa (x10=bar)	Tehollinen öljyntilavuus litraa	Tuotto l/min		Moottori V/kW	Venttiili	Moottori käynnistys/ pysäytys	Paino kg
			matalapaine	korkeapaine				
PME70-2030ADV	70		2.7	0,3	230/0.55 1)	ADV	FS	22
PME70-2030MRV	70		2.7	0.3	230/0.55 1)	MRV	FS	22
PME70-2030AP	70		2.7	0.3	230/0.55 1)	AP	MS	22
PME70-2030MLS	70	3.2	2.7	0.3	230/0.55 1)	MLS	MS	23
PME70-2030MLD	70		2.7	0.3	230/0.55 1)	MLD	MS	23
PME70-2030SS	70		2.7	0.3	230/0.55 1)	SS 3)	MS	25
PME70-2030SD	70		2.7	0.3	230/0.55 1)	SD 3)	MS	25
PME70A-4100AP	70		7.5	1.6	400/2.2 2)	AP	MS	47
PME70A-4100MLS	70		7.5	1.6	400/2.2 2)	MLS	MS	48
PME70A-4100MLD	70	10	7.5	1.6	400/2.2 2)	MLD	MS	48
PME70A-4100SS	70		7.5	1.6	400/2.2 2)	SS 3)	MS	50
PME70A-4100SD	70		7.5	1.6	400/2.2 2)	SD 3)	MS	50
PME70A-4200AP	70		7.5	1.6	400/2.2 2)	AP	MS	70
PME70A-4200MLS	70		7.5	1.6	400/2.2 2)	MLS	MS	71
PME70A-4200MLD	70	20	7.5	1.6	400/2.2 2)	MLD	MS	71
PME70A-4200SS	70		7.5	1.6	400/2.2 2)	SS 3)	MS	73
PME70A-4200SD	70		7.5	1.6	400/2.2 2)	SD 3)	MS	73

1) Yksi vaihe
2) Kolme vaihetta
3) Toimitetaan ilman kauko-ohjainta ja sähkömagneettiventtiilin johtoa. Kauko-ohjain TRC230-24 voidaan tilata erikseen.

FS: Käynnistys jousitetulla painolevyllä.
MS: Käynnistys ja pysäytys moottorissa olevalla painikkeella.





PMP - Hydrauliset polttomoottoripumput

Polttomoottorikäyttöisissä hydraulipumpuissa on voimakas öljynvirtaus. Ne ovat hyvä ratkaisu silloin, kun tarvitaan siirrettävää pumppua, joka ei ole riippuvainen ulkoisesta voimanlähteestä, esimerkiksi rakennuksilla ja telakoilla.

EDUT JA OMINAISUUDET

- Kaksinopeuksisia pumppuja, automaattinen vaihto matalapaineesta korkeapaineeseen.
- Varustettu suojaavalla rungolla ja kumijaloilla
- Avoin rakenne ei kuumene liikaa käytön aikana
- Voidaan liittää letkukela ja muita tarvikkeita

MLS-mallit on tarkoitettu yksitoimisille työkaluille.
MLD-mallit on tarkoitettu kaksitoimisille työkaluille.

Tekniset tiedot

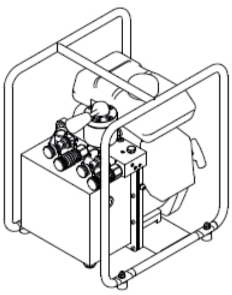
Tuote	Työpaine MPa	Teholl. öljytilavuus cm^3	Tuotto matalapaine cm^3 / min	Tuotto korkeapaine cm^3 / min	Moottori tyyppi / teho	Pituus mm	Leveys mm	Korkeus mm	Paino kg
PMP70-2100MLS	70	2100	2350	550	1 syl, 4-tahti, 1.3kW	337	280	397	15.6
PMP70-2100MLD	70	2100	2350	550	1 syl, 4-tahti, 1.3 kW	337	280	397	16.9

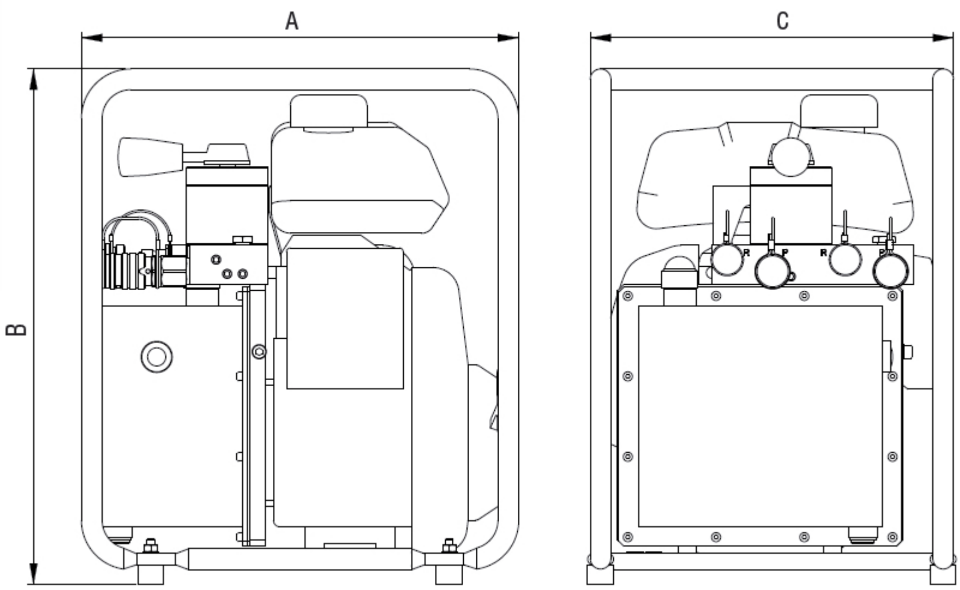




Polttomoottorikäyttöinen pumppu on hyvä ratkaisu esimerkiksi rakennustyömaille.

Tekniset tiedot





Tekniset tiedot

Tuote	Työpaine MPa	Teholl. öljytilavuus cm^3	A mm	B mm	C mm
PMP70-2100MLS	70	2100	337	397	280
PMP70-2100MLD	70	2100	337	397	280



Sylinterit - paljon voimaa pienellä alalla

NIKEn sylinterit on suunniteltu tekemään raskasta työtä vaativissa olosuhteissa. Niille on paljon erilaisia käyttökohteita. Niitä käytetään kaikkialla, missä jotain tarvitsee vetää, työntää tai nostaa.

NIKE-sylintereitä käytetään kaikkialla maailmassa kaikissa mahdollisissa ympäristöissä. Muutamia esimerkkejä ovat kone-, auto- ja kemianteollisuus sekä kaivostoiminta.

Perusvalikoimassa on useita teholuokkia ja iskunpituuksia. Saatavana on myös runsaasti tarvikkeita. Valmistamme mielellämme sylintereitä myös asiakkaan toiveiden mukaan, siis joustavia ratkaisuja ja lähes rajattomasti nostotehoa. Tämä tarkoittaa tehokkaita työkaluja sekä pieniin tarkkuustöihin että 500 tonnin siltaelementtien nostamiseen.

Laitteiden rakenne perustuu pitkään kokemukseen hydrauliikanalalla. Tuloksena on sylintereitä, joita on helppo korjata ja huoltaa - näin säästyy sekä aikaa että rahaa. Kovakromatut männät kestävät kovaa kulutusta eivätkä ruostu.

NIKE-tuotteet kestävät käytössä pitkään. Sylinterimme tuottavat voimaa sukupolvelta toiselle.

Sylinterin valinnassa ovat määräävinä tekijöinä työtehtävä, voimantarve, iskunpituus ja vähimmäismitat. Huomioon tulee ottaa myös erilaisten varusteiden kuten jatkoputkien, työntöpäiden yms. liittämismahdollisuus. Jos hydrauliikkaa on jo ennestään käytössä, tulisi sylinteriä valitessa pitää lähtökohtana olemassa olevan laitteiston painealuetta. Silloin järjestelmän käyttömahdollisuudet ja taloudellisuus ovat parhaimmillaan. Maahantuoja vastaa mielellään kysymyksiinne.

Kaikissa NIKE-sylintereissä on:

- Kovakromatut nostomännät; nostopinta on kova, mutta hellävarainen.
- Sinkitty sylinteriputki; kestää hyvin korroosiota.
- Männän mekaaninen pysäytin.

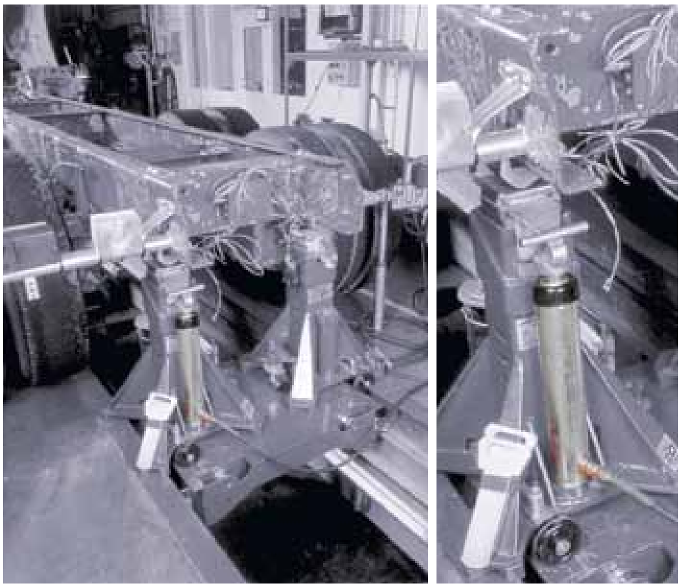
Kaikkiin sylintereihin on saatavana kahta eri tyyppiä pikaliittimiä.

- Pistoliitin, uros.
- Ruviliitin, naaras.

Jos tilattavassa sylinterissä tulee olla ruuviliitin, on tyyppimerkinnän loppuun lisättävä P-kirjain. Esimerkki: CFC1014P



Suurin työpaine 70 MPa.



Kuorma-auton nosto huoltoa varten CF320-sylinteriä käyttäen.

CF-työntösylinterit - yksitoimisia, palautusjousella, vakiovarusteille.

CF-sylinterit ovat NIKEn sylinteriohjelman kulmakiviä. Niitä käytetään veto- ja työntösarjoissa (lisätietoja s. 28). Sylinterit on suunniteltu siten, että tarvikkeet voidaan kiinnittää männän varteen ja sylinterin pohjaan.

CF-sylintereitä on saatavana nostokyvyltään 5-, 10- ja 25-tonnisina. Iskunpituudet ovat 125-300 mm.

CFU-malleissa on erityisen pitkä männän varsi.

EDUT JA OMINAISUUDET

- Varusteita voidaan kiinnittää männän päähän ja sylinterin pohjaan.
- Mitoitettu vakiovarusteille.
- Mäntä on varustettu ohjauksella, jonka ansiosta sylinteri kestää jopa kohtalaisia epäkeskisiä kuormia.

Tekniset tiedot

Tuote	Teho tn (kN)	Iskun pituus mm	Iskutilavuus cm^3	Männän ø mm	Männän pinta-ala cm^2	Korkeus mm	Halkaisija ø mm	Paino kg
CF104	5 (49)	127	90	26.5	7	266	38.2	1.7
CF204		200	142	26.5	7	339	38.2	2.4
CF110	10 (111)	150	239	38	16	322	57.5	4.6
CF210		200	318	38	16	372	57.5	5.3
CFU2010		200	318	38	16	387	57.5	5.3
CFU2510		250	398	38	16	437	57.5	6.4
CF310		300	477	38	16	472	57.5	6.8
CF120	25 (232)	127	422	60	33	337	85	10.6
CF220		200	664	60	33	410	85	13.6
CF320		300	996	60	33	510	85	17.0

CFC-työntösylinterit - yksitoimisia, palautusjousella

Pienikokoiset CFC-sylinterit mahtuvat ahtaisiin paikkoihin, mutta niillä on pitkä isku. Pyyhin pitää männän puhtaana liasta. Saatavana on teholtaan 5-100 tonnin sylintereitä. 5, 10 ja 25 tonnin malleihin voidaan kiinnittää sovitin tarvikkeita varten (ks. lisätarvikeet s. 39).



Suurin työpaine 70 MPa.

EDUT JA OMINAISUUDET

- Polyuretaanipyyhin on sijoitettu siten, ettei männän ja sylinterin väliin pääse epäpuhtauksia.
- Yhteensopivia NIKEn lisätarvikkeiden kanssa.
- 50, 75 ja 100 tonnin sylintereissä on kanto-kahva.
- Sopivat yhteen monien markkinoilla olevien sylintereiden kanssa.

Tekniset tiedot

Tuote	Teho tn (kN)	Iskun pituus mm	Männän pinta-ala cm^2	Isku-tilavuus cm^3	Korkeus mm	Halkaisija ø mm	Paino kg
CFC51	5 (49)	27	7	19	110	38	0.9
CFC53		77	7	55	165	38	1.3
CFC55		127	7	90	216	38	1.7
CFC57		181	7	128	273	38	2.2
CFC59		232	7	165	324	38	2.5
CFC101	10(111)	25	16	40	90	57	1.7
CFC102		54	16	86	121	57	2.2
CFC104		105	16	167	171	57	2.9
CFC106		155	16	247	247	57	4.4
CFC108		206	16	328	298	57	5.0
CFC1010		257	16	409	349	57	6.0
CFC1012		305	16	485	400	57	6.5
CFC1014		356	16	566	451	57	7.1
CFC151	15 (166)	25	24	59	124	70	3.2
CFC152		51	24	121	149	70	3.8
CFC154		101	24	240	200	70	5.0
CFC156		152	24	361	272	70	6.7
CFC158		203	24	482	322	70	7.7
CFC1510		254	24	603	373	70	8.1
CFC1512		305	24	725	424	70	9.8
CFC1514		356	24	846	475	70	11.1
CFC251	25 (232)	25	33	83	140	85	5.2
CFC252		51	33	169	165	85	6.2
CFC254		101	33	335	216	85	8.1
CFC256		159	33	528	273	85	10.2
CFC258		209	33	694	324	85	12.0
CFC2510		260	33	863	375	85	13.8
CFC2512		311	33	1032	426	85	15.4
CFC2514		362	33	1201	476	85	17.3
CFC502	50 (496)	53	71	376	176	127	14.7
CFC504		104	71	737	227	127	18.0
CFC506		159	71	1127	282	127	22.7
CFC5013		337	71	2389	460	127	36.3
CFC756	75 (727)	155	104	1610	282	146	29
CFC7513		333	104	3459	492	146	59.3
CFC1006	100 (929)	168	133	2230	359	175	55
CFC10010		260	133	3451	450	175	65

CLF-työntösylinterit - matalia, palautusjousella

CLF-sylinteri on oikea ratkaisu silloin, kun tarvitaan pientä kokoa. 5 - 200 tonnin nostovoima riittää useimpiin töihin.

CLF-sylinterit ovat oikea valinta niille, jotka tarvitsevat monikäyttöisen sylinterin todella pienessä kokoluokassa. Teholuokkia löytyy 5 tonnista aina 200 tonniin, joten nostovoimaa riittää useimpiin töihin.
Kierteellisten kiinnitysreikien avulla sylinteri on helppo kiinnittää erilaisia töitä varten.
CLF-sarjan joukosta löytyy NIKEn pienin sylinteri - CLF50-10, joka on vain 37mm korkea ja pystyy kuitenkin nostamaan 5 tonnin kuorman.
Sylintereissä CLF670-45 ja CLF1100-40 on niiden suuren painon takia kantokahva, joka voidaan irroittaa tarvittaessa.

Sylintereissä CLF670-45 ja CLF1100-40 on suuren painon takia kantokahva, joka voidaan irrottaa tarvittaessa.



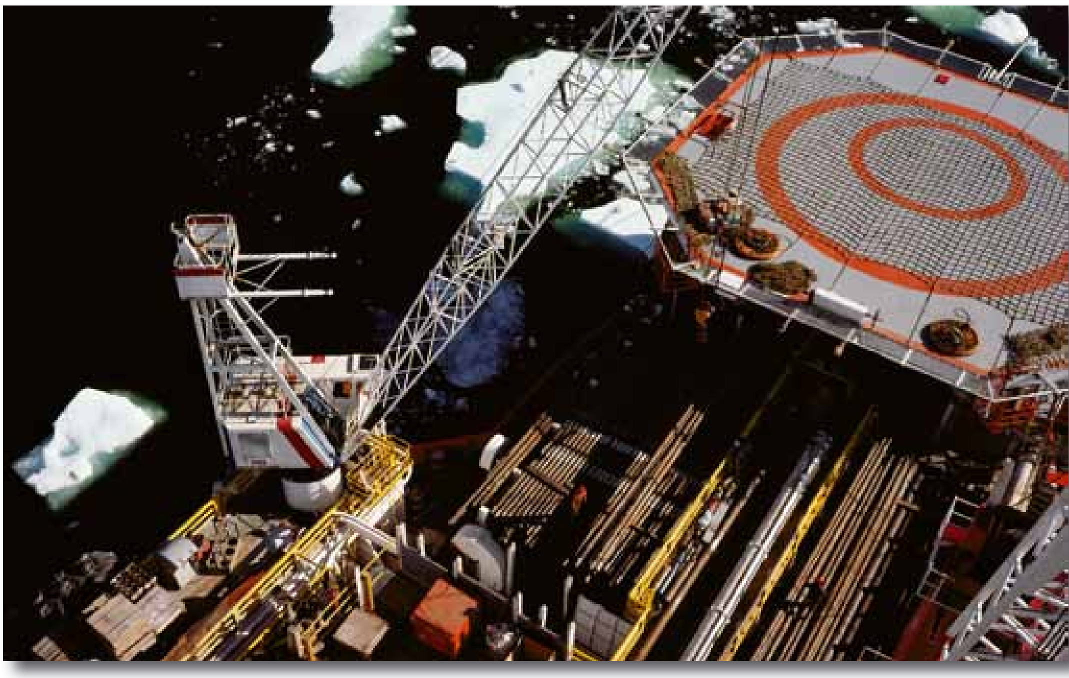
Suurin työpaine 70 MPa.

EDUT JA OMINAISUUDET

- Pienikokoisia
- Suuritehoisia
- Varustettu kiinnitysreiällä

Tekniset tiedot

Tuote	Työpaine MPa	Suurin teho kN (t)	Iskunpituus mm	Isku-tilavuus cm^3	Männänvarren ø mm	Männän pinta-ala cm^2	Halkaisija mm	Korkeus mm	Paino kg
CLF50-10	70	50 (5)	10	7.1	24	7.1	60	37	0.6
CLF110-10	70	111 (11)	10	15.9	35	15.9	80	43	1.5
CLF110-30	70	111 (11)	28	44.5	35	15.9	65	75	1.8
CLF220-13	70	218 (22)	13.5	42.1	50	31.2	100	50	2.6
CLF220-50	70	218 (22)	50	156	50	31.2	85	107	3.9
CLF450-15	70	445 (45)	15	95.4	60	63.6	134	68	6.4
CLF450-40	70	445 (45)	40	254.4	60	63.6	120	120	8.8
CLF670-15	70	665 (67)	15	142.5	80	95	146	78	9.2
CLF670-45	70	665 (67)	45	427.5	80	95	146	130	14.3
CLF1100-15	70	1078 (110)	15	231	100	154	180	90	17
CLF1100-40	70	1078 (110)	40	616	100	154	180	140	23.7
CLF1500-15	70	1498 (153)	15	321	125	214	220	100	28
CLF2000-16	70	1985 (202)	16	454	140	284	250	110	40



CL-työntösylinteri - matala, ilman palautusjousta

CL- sylinteri ovat oikea valinta niille, jotka tarvitsevat monikäyttöisen sylinterin todella pienessä kokoluokassa. Kierteellisten kiinnitysreikien avulla sylinteri on helppo kiinnittää erilaisia töitä varten.

EDUT JA OMINAISUUDET

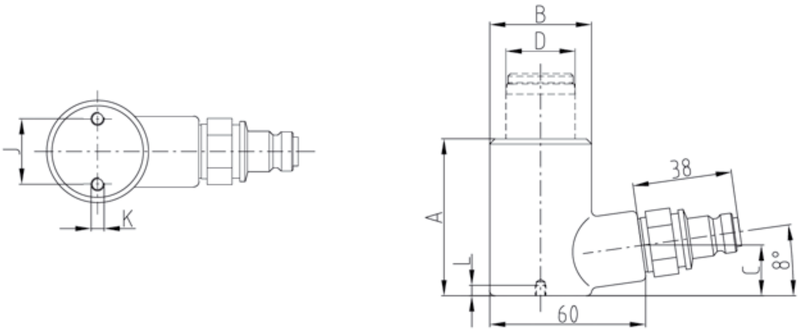
- Pienikokoinen
- Työntövoima 5tn
- Vaihdettava kovametalli työntöpää
- Kierteelliset kiinnitysreiät



Suurin työpaine 70MPa.

Tekniset tiedot

Tuote	Työpaine MPa	Suurin teho kN (t)	Iskunpituus mm	Isku-tilavuus cm^3	Männänvarren ø mm	Männän pinta-ala cm^2	Halkaisija mm	Korkeus mm	Paino kg
CL50-25	70	49 (5)	25	18	26,5	7	39	60	0,6



Tekniset tiedot

Tuote	Suurin teho kN (t)	A mm	B ø mm	C mm	D ø mm	J mm	K	L mm
CL50-25	49 (5)	60	39	19	26	25	M5	4

CPF-vetosylinterit

CPF-sylinterit ovat vetosylintereitä, joiden teho on 5-10 tonnia. Kumpikin malli kuuluu NIKEn veto- ja työntösarjoihin (lisätietoja s. 28). Niissä on kierteet männän varressa ja sylinterin pohjassa varusteiden kiinnittämistä varten (ks. lisätarvikkeet s. 39). CPF-sylintereiden vetovoimaa käytetään esimerkiksi hitsattujen rakenteiden oikaisemiseen.

EDUT JA OMINAISUUDET

- Kierreliitäntä varusteita varten männän päässä ja sylinterin pohjassa
- Sylinterille kaksi kiinnitysmahdollisuutta, pohjassa ja yläosassa
- Kierteiden mitat samat kuin vakiovarusteissa



Suurin työpaine 70 MPa.

Tekniset tiedot

Tuote	Teho tn (kN)	Palautus-jousi	Iskunpituus mm	Isku-tilavuus cm^3	Männänvarren ø mm	Männän pinta-ala cm^2	Pituus mm	Halkaisija ø mm	Paino kg
CPF705	5 (45)	X	125	83	20	6	415	45	2.4
CPF709	11 (110)	X	127	199	32	16	440	70	5.9

CFA - Alumiinisylinterit palautusjousella

NIKEn suuritehoiset CFA-sylinterit on valmistettu alumiinista. Kevyempi valmistusmateriaali antaa niille erinomaisen teho-/painosuhteen (noin 50% enemmän tehoa/kg verrattuna perinteisiin terässylintereihin).

Sylinteri on valmistettu korkealuokkaisesta alumiinista, minkä ansiosta sillä on huomattavasti pidempi käyttöikä muihin vastaavanlaisiin markkinoilla oleviin verrattuna. Tämän lisäksi sylinteriputki ja männänvarsi on anodisoitu entistä paremman kulutus- ja korroosiokestävyyden saavuttamiseksi.

EDUT JA OMINAISUUDET

- Erinomainen teho-/painosuhde
- Pitkä käyttöikä
- Työntövoima 50-95tn
- Iskupituus 100-200mm

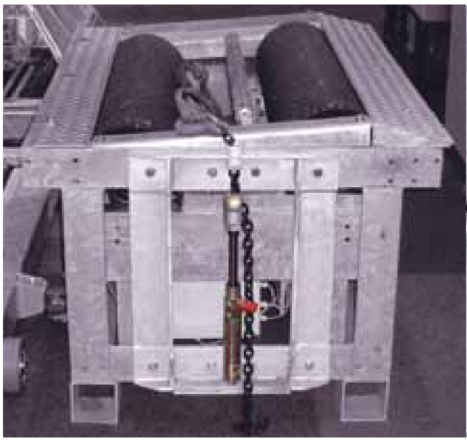
Kaikki CFA-sylinterit toimitetaan varustettuna teräksisellä työntöpäällä ja pohjalevyllä, jotta taataan luotettava toiminta tilanteissa joissa alusta/nostopiste ei ole tasainen (ks. lisätarvikkeet s. 39).



Suurin työpaine 70 MPa.

Tekniset tiedot

Tuote	Max. Työpaine MPa	Suurin teho kN (t)	Iskunpituus mm	Iskutilavuus cm^3	Männänvarren ø mm	Männän pinta-ala cm^2	Halkaisija mm	Korkeus mm	Paino kg
CFA250-100	70	230 (23)	100	332	60	33,2	100	212	4,4
CFA250-200	70	230 (23)	200	664	60	33,2	100	312	5,9
CFA500-100	70	500 (51)	100	709	85	70.9	140	224	9.2
CFA500-200	70	500 (51)	200	1418	85	70.9	140	324	12.7
CFA750-100	70	730 (74)	100	1039	100	103.9	170	235.5	14
CFA750-200	70	730 (74)	200	2078	100	103.9	170	335.5	18.3
CFA1000-100	70	930 (95)	100	1327	110	132.7	190	243	18.4
CFA1000-200	70	930 (95)	200	2655	110	132.7	190	343	24.7





Sylinteri CPF705 ja sopiva työntäpää asennettu kuorma-auton jarrujen testausta varten.

CHFA - Yksitoimiset alumiinireikäsylinterit jousipalautuksella

CHFA-sarjan sylinterit valmistetaan kokonaan alumiinista. Tästä johtuen ne ovat jopa 50 % kevyempiä kuin vastaavat teräsmalliset.

Sylinterin läpi ulottuvan reiän ansiosta CHFA - sylinterillä on mahdollista sekä vetää että työntää. Työntövoimaa voidaan käyttää vetämiseen esimerkiksi viemällä kierretenko sylinterin läpi. CHFA-sylintereihin voidaan kiinnittää erilaisia työntöpäitä, jotka lisäävät sylintereiden käyttömahdollisuuksia. ks. lisätarvikkeet s. 39.

CHFA-sylintereitä on saatavana teholtaan 12–100-tonnisina ja eri iskupituuksilla 153 millimetriin asti.

CH50-40, CH62 ja CHF62 ovat teräsrakenteisia sylintereitä. Malleissa CH50-40 ja CH62 ei ole palautusjousta.



Suurin työpaine 70 MPa.

EDUT JA OMINAISUUDET

- Pyyhin estää epäpuhtauksien pääsyn männän ja sylinterin väliin.
- Korkealaatuiset ohjaimet ja pitkät ohjurit.
- CHF ja CH reikäsylinteriessä on kovakromattu mäntä ja sähkösinkitty sylinteri.

Tekniset tiedot

Tuote	Suurin teho kN (t)	Iskunpituus mm	Reiän halkaisija ø mm	Iskutilavuus cm^3	Männänvarsi ø mm	Männän pinta-ala cm^2	Korkeus mm	Halkaisija ø mm	Paino kg
CH50-40	500(51)	40	37	260	74	62,6	125	124	9.2
CH62	6 (61)	51	17	44.7	30	8.8	110	55	1.7
CHF62	6 (61)	51	17	44.7	30	8.8	136	55	1.8
CHFA132	123 (12)	52	22	92	40	17.6	165	80	2.3
CHFA136	123 (12)	153	22	270	40	17.6	310	80	4
CHFA182 A	176 (18)	51	26	128	45	25.1	171	94	3
CHFA184 A	176 (18)	102	26	256	45	25.1	246	94	4
CHFA262	255 (26)	51	32	186	60	36.4	180	115	4.9
CHFA266	255 (26)	153	32	557	60	36.4	323	115	8.7
CHFA372	358 (36)	51	39	261	70	51.2	189	136	6.9
CHFA376	358 (36)	153	39	784	70	51.2	327	136	12
CHFA673	659 (66)	77	54	726	100	94.2	250	185	18
CHFA676	659 (66)	153	54	1442	100	94.2	350	185	25
CHFA1003	1010 (101)	77	66	1111	120	144.3	284	227	29
CHFA1006	1010 (101)	153	66	2208	120	144.3	391	227	40

CSF - Yksitoimiset ruostumattomat työntösylinterit palautusjousella

CSF-sylintereillä on samat erinomaiset ominaisuudet kun edeltävällä CX/CXR sarjalla. CSF-sylinterit on suunniteltu kestämään vinokuormia ilman jumiutumisen vaaraa.

Tilanteissa joissa työntösylinteriä ei pystytä kuormittamaan symmetrisesti on aina vaara sylinterin vaurioitumiselle. Yleensä vauriot ilmenevät epämuodostumina, jonka seurauksena tiivisteet alkavat vuotamaan. Riittävän pahasti vaurioitunut sylinteri saattaa jumiutua, etenkin kun käytetään isoja sylintereitä raskailla kuormilla.
CSF-sylinterit kestävät vinokuormia paremmin kuin perinteiset sylinterit erikoisvahvisteisten männänohjainten ansiosta. Ruostumattomasta teräksestä valmistettu sylinteriputki ja kovakromattu männänvarsi mahdollistavat sylintereiden käytön vaativissakin olosuhteissa. Kaikki sylinterit on varustettu palautusjousella, pyyhinrenkaalla ja pikaliittimellä. CSF350 ja sitä isommat sylinterit on varustettu kantokahvalla.



EDUT JA OMINAISUUDET

- Sunniteltu kestämään vinokuormia.
- Max. työpaine 800bar.
- Työntövoima 11-88tn (700bar)
- Iskupituus 50-200mm.

Tekniset tiedot

Tuote	Suurin työpaine MPa (bar)	Suurin teho kN (t) 70 MPa paineella	Suurin teho kN (t) 80 MPa paineella	Iskunpituus mm	Iskutilavuus cm^3	Männänvarren ø mm	Männän pinta-ala cm^2	Halkaisija mm	Korkeus mm	Paino kg
CSF110-50	80 (800)	111 (11)	127 (13)	50	80	45	15,9	58	134	2,3
CSF110-100	80 (800)	111 (11)	127 (13)	100	159	45	15,9	58	184	3,0
CSF110-150	80 (800)	111 (11)	127 (13)	150	238	45	15,9	58	234	3,7
CSF220-25	80 (800)	218 (22)	249 (25)	25	78	63	31,2	80	115	3,7
CSF220-50	80 (800)	218 (22)	249 (25)	50	156	63	31,2	80	140	4,4
CSF220-100	80 (800)	218 (22)	249 (25)	100	312	63	31,2	80	190	5,9
CSF220-150	80 (800)	218 (22)	249 (25)	150	467	63	31,2	80	240	7,3
CSF220-200	80 (800)	218 (22)	249 (25)	200	623	63	31,2	80	290	8,7
CSF350-50	80 (800)	352 (36)	402 (41)	50	241	80	50,2	105	146	8,5
CSF350-100	80 (800)	352 (36)	402 (41)	100	502	80	50,2	105	196	11,0
CSF350-200	80 (800)	352 (36)	402 (41)	200	1005	80	50,2	105	296	15,6
CSF550-50	80 (800)	550 (56)	628 (64)	50	393	100	78,5	130	160	14,0
CSF550-100	80 (800)	550 (56)	628 (64)	100	785	100	78,5	130	210	17,7
CSF550-200	80 (800)	550 (56)	628 (64)	200	1570	100	78,5	130	310	24,9
CSF860-50	80 (800)	859 (88)	982 (100)	50	613	125	122,6	160	183	23,7
CSF860-100	80 (800)	859 (88)	982 (100)	100	1227	125	122,6	160	233	28,9
CSF860-200	80 (800)	859 (88)	982 (100)	200	2453	125	122,6	160	333	39,3



Työntö- ja vetosarja 5tn

5 tonnin työntö- ja vetosarjaa on saatavilla kolmella eri varustelutasolla: perussarja, vakiosarja tai yleissarja. Jokainen sarja pitää sisällään erilaisen valikoiman varusteita ja tämän johdosta ne sopivat hyvin monenlaisiin tarkoituksiin ja käyttökohteisiin. Kaikissa varustesarjoissa on vakiona 5tn työntösylinteri. Käsipumppua suosittelemme, kun sarjaa joudutaan siirtelemään paljon eri kohteisiin esimerkiksi huoltoauton mukana sekä käyttökohteisiin, joissa sylinterin liikkeen täsmällinen hallinta on tärkeää. Paineilmahydraulinen pumppu sopii tilanteisiin missä on aina saatavilla paineilmaa esim. korjaamoissa tai kiinteissä työpistessä, koska se on huomattavasti mukavampi ja nopeampi käyttää kuin käsipumppu.

Pumppu ei kuulu sarjoihin vakiona, vaan on tilattava erikseen. Suosittelemme käyttämään aina mittarilla varustettua pumppua tai järjestelmään liitettyä erillistä mittaria (ks. lisätietoja kohdasta lisävarusteet). Pumpulle on varattu oma paikka sarjan kuljetuslaatikossa.

EDUT JA OMINAISUUDET

- Monipuolinen työkalusarja moneen käyttökohteeseen.
- Yhteensopiva NIKE varusteiden kanssa.
- Paljon lisätarvikkeita.

Perussarja (EB50)

Perussarja pitää sisällään kaikki yleisimmät osat, joilla pystytään suoriutumaan useimmista tehtävistä. Sarja sisältää 5tn työntösylinterin sekä useita lisätarvikkeita, kuten jatkoputkia, työntöpäitä ja sylinterikiinnikkeitä.

Vakiosarja (ES50)

Vakiosarja on sama kuin perussarjassa sillä lisäyksellä, että siihen on lisätty hydraulilevitin, tukilevy, liitospaloja ja pyöreä kuminen työntöpää. Näin sarjan soveltuvuutta eri käyttökohteisiin on saatu lisättyä entisestään.

Yleissarja (EU50)

Yleissarjassa pitää sisällään kaikki perus- ja vakiosarja osat. Tämän lisäksi siihen on lisätty 5tn vetosylinteri lisätarvikkeineen, kuten vetohaarukoita, ketjukiinnitin ja ketju. Nimensä mukaisesti tämä on todellinen teollisuuden ja korjaamojen yleistyökalusarja paketoituna kätevään säilytys-/kuljetuslaatikkoon.

Lisävarusteet

AMK801 - Painemittarisarja

Kätevä ja turvallisuutta lisäävä apuväline työnnön tai vedon valvontaan. Se on helppo asentaa pikaliittimillä sylinterin ja pumpun väliin.

AMP651 Painemittari
Painemittari mahdollistaa hydraulipumpun kehittämän voiman ja/tai paineen seurannan visuaalisesti. Näin voidaan paremmmin välttää hydraulisen työkalun ylikuormittamista vahingossa ja pidentää näin sen käyttöikää.

AQU8 Pikaliitin
Kaikissa NIKE pikaliittimissä on takaiskuventtiili ja metallinen tai muovinen pölysuojus.

AVM202 Painemittariliitin
Adapteri painemittarin AMP651 nopeaan ja helppoon liittämiseen.

TC428 Lukitustappi
Käytetään yhdessä eri lisätarvikkeiden kanssa esimerkiksi, kun tarvitsee kiinnittää jokin lisätarvike sylinteriin.

TCF4 Sylinterikiinnike
Sylinterikiinnike jossa kiinnitysreiät.

TFP Jatkoputket
TFP jatkoputkia on saatavilla usealla eri pituudella. 5 tonnin työntö- ja vetosarjoihin, joissa on CF104 sylinteri, on erikseen saatavilla jatkoputki TFP405 (551mm).
Huom! Sylinteriä ja jatkoputkea käytettäessä tulee huomioida jatkokappaleen pituuden vaikutus yhdistelmän maksimi kuormituskestävyyteen. Tarkista erillisestä taulukosta (ks. s.48) maksimi pituudet ja kuormitusarvot. Jatkoputket suositellaan kiinnitettäksi sylinterin pohjaan.

TH Työntöpää, tasainen
TH työntöpäät ovat tasaisia päältä ja voidaan kiinnittää suoraan männän päähän. TH414 on tarkoitettu 5tn sylinterille ja TH117 on tarkoitettu 10tn sylinterille.

THR Työntöpää, uritettu
THR työntöpää on uritettu päältä. THR415 on tarkoitettu 5tn sylinterille, THR114 11tn sylinterille ja THR214 23tn sylinterille.

Varustesarjat

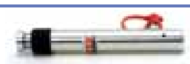
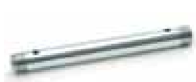
Tuote	Kuvaus	Tekniset tiedot	EB50	ES50	EU50
CF104	Työntösylinteri	49 kN	•	•	•
AQI7	Pikaliitin, naaras	R ¼	•	•	•
LS201 ES	Letku	2000 mm	•	•	•
TD419	Männän kiinnitin	20 kN, ø 19 mm	•	•	•
TD420	Sylinterin kiinnitin	20 kN, UN 1 ½-16	•	•	•
TFP401	Jatkoputki	76 mm			•
TFP402	Jatkoputki	127 mm	•	•	•
TFP403	Jatkoputki	254 mm	•	•	•
TFP404	Jatkoputki	381 mm	•	•	•
THK412	Työntöpää, kiilapääte	ø 19 mm	•	•	•
THV411	Työntöpää, sorkkapääte	ø 19 mm	•	•	•
TL125	Säilytyslaatikko	677x300x165 mm	•	•	•
ESH10	Levitin	9 kN, 85 mm		•	•
THG413	Työntöpää, pallopääte	3”, reikä Ø 19 mm		•	•
TMC421	Liitostappi	ø 19 mm		•	•
TS430	Tukilevy	ø 19 mm		•	•
CPF705	Vetosylinteri	45 kN			•
TB441	Vetohaarukka	-			•
TK408	Ketju, vetokoukulla	1600 mm			•
TMK427	Ketjukiinnike	-			•
TMT422	Liitosnippa, ulkokierteellä	2 x NPT ¾-14			•

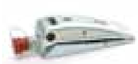
Pumppuvaihtoehdot

Tuote	Työpaine MPa	Teholl. Öljytilavuus cm^3	Paino kg
PH70-500/LS201	70	500	5.1
PHS70-1000/LS201	70	1000	9.5
PP70-1000/LS201	70	1000	7.0

TMT423 - Liitosnippa
Liitosnippa, jossa NPT 3/4-14 sisäkierre ja NPT 1 1/4-11 1/2 ulkokierre.

TOK409 Ketjukiinnike
TSM431 Tukilevy niveltapilla
TSM432 - Tukijalka, itsesäätyvä

CF104	
AQ17	
LS201ES	
TD419	
TD420	
TFP401 TFP402 TFP403 TFP404	

THK412	
THV411	
TL125	
ESH10	
THG413	
TMC421	

TS430	
CPF705	
TB441	
TK408	
TMK427	
TMT422	



Työntö- ja vetosarja 11tn

11 tonnin työntö- ja vetosarjaa on saatavilla kolmella erivarustelutasolla: perussarja, vakiosarja tai yleissarja. Jokainen sarja pitää sisällään erilaisen valikoiman varusteita ja tämän johdosta ne sopivat hyvin monenlaisiin tarkoituksiin ja käyttökohteisiin. Kaikissa varustesarjoissa on vakiona 11tn työntösylinteri. Käsipumppua suosittelemme, kun sarjaa joudutaan siirtelemään paljon eri kohteisiin esimerkiksi huoltoauton mukana sekä käyttökohteisiin, joissa sylinterin liikkeen täsmällinen hallinta on tärkeää. Paineilmahydraulinen pumppu sopii tilanteisiin missä on aina saatavilla paineilmaa esim. korjaamoissa tai kiinteissä työpistessä, koska se on huomattavasti mukavampi ja nopeampi käyttää kuin käsipumppu.

Pumppu ei kuulu sarjoihin vakiona, vaan on tilattava erikseen. Suosittelemme käyttämään aina mittarilla varustettua pumppua tai järjestelmään liitettyä erillistä mittaria (ks. lisätietoja kohdasta lisävarusteet). Pumpulle on varattu oma paikka sarjan kuljetuslaatikossa.

EDUT JA OMINAISUUDET

- Monipuolinen työkalusarja moneen käyttökohteeseen.
- Yhteensopiva NIKE varusteiden kanssa.
- Paljon lisätarvikkeita.

Perussarja (EB110)

Perussarja pitää sisällään kaikki yleisimmät osat, joilla pystytään suoriutumaan useimmista tehtävistä. Sarja sisältää 11tn työntösylinterin sekä useita lisätarvikkeita, kuten jatkoputkia, työntöpäitä ja sylinterikiinnikkeitä.

Vakiosarja (ES110)

Vakiosarja on sama kuin perussarjassa sillä lisäyksellä, että siihen on lisätty hydraulilevitin, tukilevy, liitospaloja ja pyöreä kuminen työntöpää. Näin sarjan soveltuvuutta eri käyttökohteisiin on saatu lisättyä entisestään.

Yleissarja (EU110)

Yleissarja pitää sisällään kaikki perus- ja vakiosarjan osat. Tämän lisäksi siihen on lisätty 11tn vetosylinteri lisätarvikkeineen, kuten vetohaarukoita, ketjukiinnitin ja ketju. Nimensä mukaisesti tämä on todellinen teollisuuden ja korjaamojen yleistyökalusarja paketoituna kätevään säilytys-/kuljetuslaatikkoon.

Lisävarusteet

AMK801 - Painemittarisarja
Kätevä ja turvallisuutta lisäävä apuväline työnnön tai vedon valvontaan. Se on helppo asentaa pikaliittimillä sylinterin ja pumpun väliin.

AMP651 Painemittari
Painemittari mahdollistaa hydraulipumpun kehittämän voiman ja/tai paineen seurannan visuaalisesti. Näin voidaan paremmmin välttää hydraulisen työkalun ylikuormittamista vahingossa ja pidentää näin sen käyttöikää.

AQU8 Pikaliitin
Kaikissa NIKE pikaliittimissä on takaiskuventtiili ja metallinen tai muovinen pölysuojus.

AVM202 Painemittariliitin
Adapteri painemittarin AMP651 nopeaan ja helppoon liittämiseen.

TC128 Lukitustappi
Käytetään yhdessä eri lisätarvikkeiden kanssa esimerkiksi, kun tarvitsee kiinnittää jokin lisätarvike sylinteriin.

TCF10 Sylinterikiinnike
Sylinterikiinnike jossa kiinnitysreiät.

TFP Jatkoputket
TFP jatkoputkia on saatavilla usealla eri pituudella. 11 tonnin sarjoihin, joissa on CF110 sylinteri, on erikseen saatavilla jatkoputket TFP105 (585mm), TFP106 (510mm) ja TFP107 (760mm).
Huom! Sylinteriä ja jatkoputkea käytettäessä tulee huomioida jatkokappaleen pituuden vaikutus yhdistelmän maksimi kuormituskestävyyteen. Tarkista erillisestä taulukosta maksimi pituudet ja kuormitusarvot. Jatkoputket suositellaan kiinnitettäksi sylinterin pohjaan.

TFQ126 Pikajatke

Varustesarjat

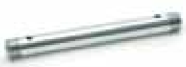
Tuote	Kuvaus	Tekniset tiedot	EB110	ES110	EU110
CF110	Työntösylinteri	111 kN	•	•	•
AQI7	Pikaliitin, naaras	R ¼	•	•	•
LS201-ES	Letku	2000 mm	•	•	•
TD119	Männän kiinnitin	50 kN, NPT 1 ¼ - 11 ½	•	•	•
TD120	Sylinterin kiinnitin	50 kN, UN 2 ¼ - 14	•	•	•
TFP101	Jatkoputki	76 mm			•
TFP102	Jatkoputki	127 mm	•	•	•
TPF103	Jatkoputki	254 mm	•	•	•
TFP104	Jatkoputki	381 mm	•	•	•
THK112	Työntöpää, kiilapääte	NPT 1 ¼ - 11 ½	•	•	•
THT115	Työntöpää, ulkokierre	NPT 1 ¼ - 11 ½	•	•	•
THV111	Tyntöpää, sorkka-pääte	NPT 1 ¼ - 11 ½	•	•	•
TMT124	Liitosnippa, sisäkierre	NPT 1 ¼ - 11 ½	•	• (x2)	• (x2)
TL125	Säilytyslaatikko	677x300x165 mm	•	•	•
ESH10	Levitin	9 kN, 85 mm		•	•
THG113	Työntöpää, pallo-pääte	3", NPT 1 ¼ - 11 ½		•	•
TMC121	Liitostappi	ø 32 mm		•	•
TMT122	Liitosnippa, ulko-kierre	2 x NPT 1 ¼ - 11 ½		•	•
TS130	Tukilevy	NPT 1 ¼ - 11 ½		•	•
CPF709	Vetosylinteri	110 kN			•
TB141	Vetohaarukka	-			•
TK107	Ketju, vetokoukulla	2000 mm			•
TMK127	ketjukiinnike	-			•

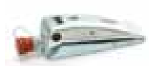
Pumppuvaihtoehdot
PH70-500, PHS70-1000, PP70-1000
Ks. Tarkemmat tiedot sivun 29 taulukosta

THV118 Työntöpää, sorkkapääte
TOK109 Ketjukiinnike
TSM131 Tukilevy, niveltapilla
TSM132 - Tukijalka, itsesäätyvä
TUK132 Yleiskiinnike

TH Työntöpää, tasainen
TH työntöpäät ovat tasaisia päältä ja voidaan kiinnittää suoraan männän päähän. TH414 on tarkoitettu 5tn sylinterille ja TH117 on tarkoitettu 11tn sylinterille.

THR Työntöpää, uritettu
THR työntöpää on uritettu päältä. THR415 on tarkoitettu 5tn sylinterille, THR114 11tn sylinterille ja THR214 23tn sylinterille.

CF110	
AQ17	
LS201ES	
TD119	
TD120	
TFP101 TFP102 TFP103 TFP104	

THK112	
THT115	
THV111	
TMT124	
TL125	
ESH10	

THG113	
TMC121	
TMT122	
TS130	
CPF709	
TB141	
TK107	
TMK127	



Työntö- ja vetosarja 23tn

NIKEn 23 tonnin työntösarjassa on kaikki tarvittavat osat todella raskaisiin töihin. Toisin kuin 5tn ja 11tn sarjat, 23tn sarjaa saa vain yhdellä ”vakiosarja” kokoonpanolla. Käsipumppua suosittelemme, kun sarjaa joudutaan siirtelemään paljon eri kohteisiin esimerkiksi huoltoauton mukana sekä käyttökohteisiin, joissa sylinterin liikkeen täsmällinen hallinta on tärkeää. Paineilmahydraulinen pumppu sopii tilanteisiin missä on aina saatavilla paineilmaa esim. korjaamoissa tai kiinteissä työpistessä, koska se on huomattavasti mukavampi ja nopeampi käyttää kuin käsipumppu.

Pumppu ei kuulu sarjoihin vakiona, vaan on tilattava erikseen. Suosittelemme käyttämään aina mittarilla varustettua pumppua tai järjestelmään liitettyä erillistä mittaria (ks. lisätietoja kohdasta lisävarusteet). Pumpulle on varattu oma paikka sarjan kuljetuslaatikossa.

EDUT JA OMINAISUUDET

- Monipuolinen työkalusarja moneen käyttökohteeseen.
- Yhteensopiva NIKE varusteiden kanssa.
- Paljon lisätarvikkeita.

Vakiosarja (ES230)

Vakiosarjassa on 23tn työntösylinteri ja kattava valikoiman erilaisia lisätarvikkeita, kuten työntöpäitä, tukilevy, jatkoputkia jne. Näillä varusteilla sylinteriä voidaan hyödyntää todella monessa tehtävässä. Työntösarjaan on lisäksi saatavissa erillisiä lisätarvikkeita, joilla laitteen soveltuvuutta eri tehtäviin voidaan parantaa entisestään.

Lisävarusteet

AMK801 - Painemittarisarja
Kätevä ja turvallisuutta lisäävä apuväline työnnön tai vedon valvontaan. Se on helppo asentaa pikaliittimillä sylinterin ja pumpun väliin.

AMP651 Painemittari
Painemittari mahdollistaa hydraulipumpun kehittämän voiman ja/tai paineen seurannan visuaalisesti. Näin voidaan paremmmin välttää hydraulisen työkalun ylikuormittamista vahingossa ja pidentää näin sen käyttöikää.

AQU8 Pikaliitin
Kaikissa NIKE pikaliittimissä on takaiskuventtiili ja metallinen tai muovinen pölysuojus.

AVM202 Painemittariliitin
Adapteri painemittarin AMP651 nopeaan ja helppoon liittämiseen.

TC228 Lukitustappi
Käytetään yhdessä eri lisätarvikkeiden kanssa esimerkiksi, kun tarvitsee kiinnittää jokin lisätarvike sylinteriin.

TCF20 Sylinterikiinnike
Sylinterikiinnike jossa kiinnitysreiät.

THR Työntöpää, uritettu
THR työntöpää on uritettu päältä. THR415 on tarkoitettu 5tn sylinterille, THR114 11tn sylinterille ja THR214 23tn sylinterille.

TMC221 - Liitostappi
Liitostappi käytetään, kun liitetään erilaisia lisätarvikkeita toisiinsa esim. työntöpää ja jatkoputki.

Varustesarjat

Tuote	Kuvaus	Tekniset tiedot	ES230
CF120	Työntösylinteri	232 kN	•
AQI7	Pikaliitin, naaras	R 1/4	•
LS201 ES	Letku	2000 mm	•
TD219	Männän kiinnike	100 kN, NPT 2-11 ½	•
TD220	Sylinterin kiinnike	100 kN, UN 3 5/16-12	•
TFP203	Jatkoputki	254 mm	•
TFP204	Jatkoputki	508 mm	•
TFP205	Jatkoputki	762 mm	•
THK212	Työntöpää, kiilapääte	NPT 2-11 ½	•
THT215	Työntöpää, ulkokierre	NPT 2-11 ½	•
THV211	Työntöpää, sorkka-pääte	NPT 2-11 ½	•
TL225	Säilytyslaatikko	772x285x180 mm	•
TMT222	Liitosnippa, ulkokierre	NPT 2-11 ½	•
TMT224	Liitosnippa, sisäkierre	NPT 2-11 ½	• (x2)
TS218	Tukilevy	NPT 2-11 ½	•

Pumppuvaihtoehdot

Tuote	Työpaine MPa	Teholl. Öljytilavuus cm^3	Paino kg
PHS70-1000/LS201	70	1000	9.5
PP70-1000/LS201	70	1000	7.0

CF120	
AQ17	
LS201ES	
TD219	
TD220	
TFP203 TFP204 TFP205	

THK212	
THT215	
THV211	
TL225	
TMT222	

TMT224	
TS218	

AHV50-110 Täydellinen ulosvetovaunu

Ulosvetovaunu helpottaa huomattavasti hydraulisia ulosvetotöitä. Siinä hydrauliset ulosvetimet ja kaikki tarpeelliset varusteet ovat samassa paikassa helposti saatavilla.
Vaunussa on neljä kääntyvää pyörää, joista kaksi on lukittavissa. Vinssin ansiosta vaunu toimii työpöytänä. Ulosvetimet on helppo asettaa tarkasti työasentoon kammen avulla. Näin säästyy aikaa ja yksi henkilö voi suorittaa työn turvallisesti. Toista ei tarvita pitelemään ulosvedintä paikoillaan. Asenna ulosvedin ja ota askel taaksepäin.



EDUT JA OMINAISUUDET

- Täysin varustettu ulosvetovaunu
- Helppo käyttää
- Vaunu toimii työalustana

Tekniset tiedot

Tuote	Työpaine MPa	Nostokyky	Pituus mm	Leveys mm	Korkeus mm
AHV50-110	70	49kN - 110kN	800	800	1650

EAT50-110 Tuurnasarja

Tuote	Halkaisija mm	Pituus mm
Tuurna 50-18/90	18	90
Tuurna 50-23/90	23	90
Tuurna 50-23/140	23	140
Jatke 50-32/50	32	50
Jatke 50-32/75	34	75
Sovitin 110-35/35	-	-

Varusteet

AH110 - Hydraulinen ulosvedin
Hydraulinen ulosvedin AH110 (110 kN) on kehitetty vaativaan teollisuusympäristöön. Tekniset tiedot löytyvät erillisestä tuotelehdestä.
AH50 - Hydraulinen ulosvedin
Hydraulinen ulosvedin AH50 (49 kN) on kehitetty vaativaan teollisuusympäristöön. Tarkemmat tekniset tiedot löytyvät erillisestä tuote-esitteestä.
AMK802 - Painemittarisarja
Kätevä ja turvallisuutta lisäapuväline ulosvedon valvontaan. Se on helppo asentaa pikaliittimillä sylinterin ja pumpun väliin.
Hydraulinen pumppusarja
Paineilmahydraulinen pumppu PP70-1000 sekä hydrauliletku 2 m ja kääntyvä liitin.
Turvaketju 20-20
Suosittelemme turvaketjun käyttämistä kaikissa ulosvetotöissä. Ketju kiinnitetään vetojalkojen ympäri suojaamaan sekä työkalua, että sen käyttäjää.
Vetojalat 110-390
Eri pituisia vetojalkoja käytetään silloin, kun normaali irroitussyvyys ei riitä. 110-390 sopii ulosvetimille A/ AH110. Maksimi irroitussyvyys niillä on 390 mm.
Vetojalat 110-490
Eri pituisia vetojalkoja käytetään silloin, kun normaali irroitussyvyys ei riitä. 110-490 sopii ulosvetimille A/ AH110. Maksimi irroitussyvyys niillä on 490 mm.

AH - Hydrauliset ulosvetimet



AH hydrauliset ulosvetimet on valmistettu rankkaan teollisuus käyttöön ja niitä löytyy eri kokoluokissa 5 tonnista aina 44 tonniin. Ulosvetimien vankka rakenne mahdollistaa pitkän käyttöiän vaativissakin olosuhteissa. Hydraulisilla ulosvetimillä on monia etuja mekaaniseen verrattuna ja tärkeimpänä niistä pyörimätön työntöpää. Tämä mahdollistaa vakaan ja turvallisen ulosvedon ilman työkalun paikaltaan luistamisen vaaraa.

Kokoluokissa kaksi pienintä mallia, 5 ja 10 tonnia, on varustettu jousijärjestelmällä joka keskittää ulosvetimen itsestään. Jousijärjestelmän avulla vetojalat keskittävät rungon automaattisesti ulosvedettävän kohteen halkaisijan mukaan ja näin saavutetaan paras mahdollinen kiinnitys ja hallittavuus. Irroitussyvyyttä on helppo säätää muuttamalla vetojalkojen kiinnityspistettä.

Ulosvetimiä voidaan käyttää niin kahdella tai kolmella vetojalalla tarpeen mukaan (poislukien AH450 jota käytetään aina kolmelle vetojalalle). Lisävarusteena on saatavilla erikoispitkiä vetojalkoja tilanteisiin, joissa vakiojalat eivät riitä.

EDUT JA OMINAISUUDET

- Pitkä käyttöikä
- Pyörimätön työntöpää
- Itsekeskittävä rakenne
- Voidaan käyttää niin kahdella kuin kolmella vetojalalla.

Valitse sopiva pumppuyhdistelmä - Kaikki NIKEn pumput sopivat ulosvetimille, mutta suosittelemme joko 2-nopeus käsipumppua **PHS70-1000/LS201** tai paineilmahydraulista jalkapumppua **PP70A-1000/LS201**. Molemmat mallit on varustettu 2m letkulla, pyörivällä liittimellä ja NIKEn pikaliittimellä (huom. AH200 ja AH450 vaativat yli 1,0 L säiliöllä olevan pumpun, jotta saavutetaan täydet iskupituudet)

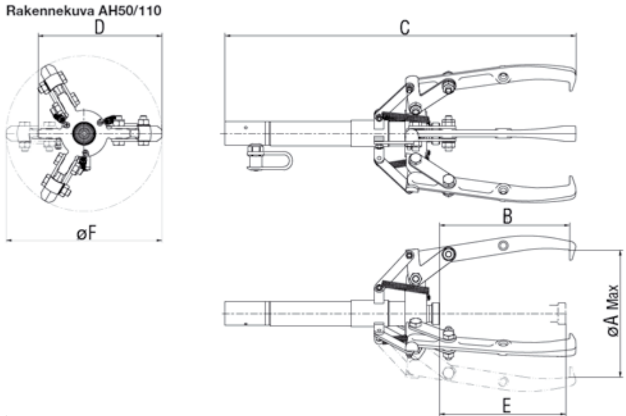
Ulosvedinrunkoja A50, A110, A200 ja A450 myydään myös erikseen, jos käyttäjältä löytyy niihin sopiva sylinterimalli entuudestaan.

Tekniset tiedot

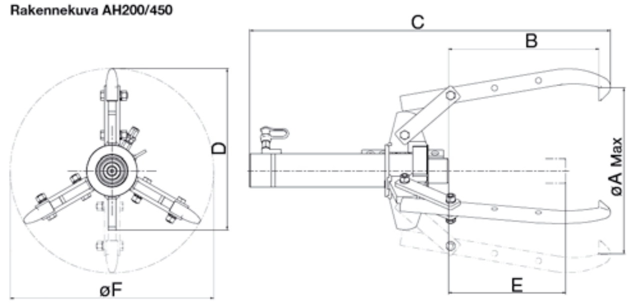
Tuote	Teho kN (t)	Maksimi avautuma mm	Iskutilavuus cm^3	Paino kg
AH50	49 (5)	200	165	6.4
AH110	111 (11)	245	485	15.1
AH200	200 (20)	420	1032	23.7
AH450	450 (46)	525	1272	76.1

Tuote	Teho kN (t)	A ø mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm
AH50	49 (5)	200	225	557	197	232	250
AH110	111 (11)	245	262	747	276	305	322
AH200	200 (20)	420	400	922	410	311	520
AH450	450 (46)	525	680	1060	485	200	635

Rakennekuva AH50/110



Rakennekuva AH200/450



Lisävarusteet

AMK802 - Painemittarisarja
Kätevä ja turvallisuutta lisäapuväline ulosvedon valvontaan. Se on helppo asentaa pikaliittimillä sylinterin ja pumpun väliin.

Turvaketju 20-20
Suosittelemme turvaketjun käyttämistä kaikissa ulosvetotöissä. Ketju kiinnitetään vetojalkojen ympäri suojaamaan sekä työkalua että sen käyttäjää.

Vetojalat 110-280
Vetojalat 110-280 ovat vakiovarusteena ulosvetosarjoissa A/AH110. Maksimi irroitussyvyys niillä on 280mm.

Vetojalat 110-390
Eri pituisia vetojalkoja käytetään silloin, kun normaali irroitussyvyys ei riitä. 110-390 sopii ulosvetimille A/AH110. Maksimi irroitussyvyys niillä on 390 mm.

Vetojalat 110-490
Eri pituisia vetojalkoja käytetään silloin, kun normaali irroitussyvyys ei riitä. 110-490 sopii ulosvetimille A/AH110. Maksimi irroitussyvyys niillä on 490 mm.

Vetojalat 200-400
Vetojalat 200-400 ovat vakiovarusteena ulosvetosarjoissa A/AH200. Maksimi irroitussyvyys niillä on 400mm.

Vetojalat 450-680
Vetojalat 450-680 ovat vakiovarusteena ulosvetosarjoissa A/AH450. Maksimi irroitussyvyys niillä on 680mm.

Vetojalat 50-220
Vetojalat 50-220 ovat vakiovarusteena ulosvetosarjoissa A/AH50. Maksimi irroitussyvyys niillä on 220mm.

EP59 - Ulosvedin

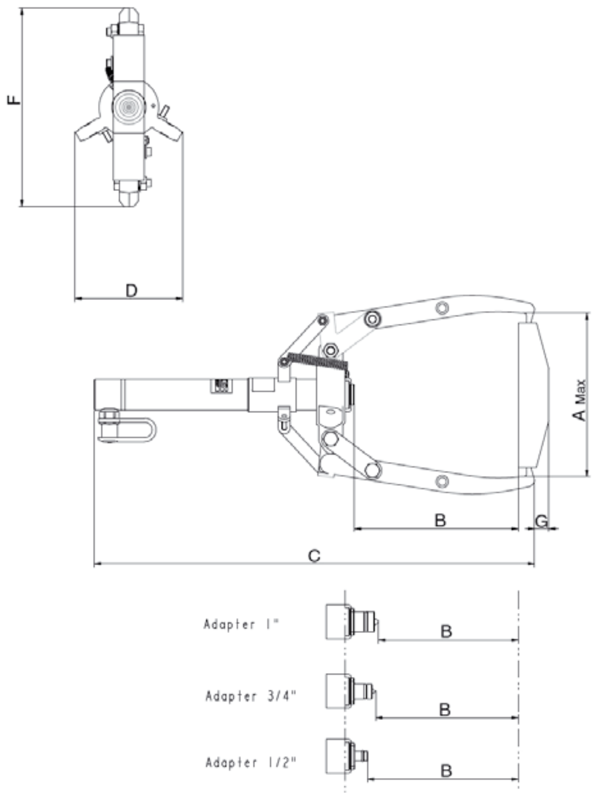
Erittäin monikäyttöinen
EP59 on hämmästyttävä työkalu, sillä se soveltuu mitä erilaisimpiin raskaisiin töihin kuten liitoskappaleiden, hammaspyörien, laakereiden ja monien muiden osien asentamiseen ja irrottamiseen. Koska sitä voidaan käyttää sekä kaksi- että kolmijalkaisena, mahdollisuuksia on lähes loputtomasti. EP59 voidaan myös muuttaa täysin toimivaksi penkkipuristimeksi vain muutamassa minuutissa.

Täydellinen työkalusarja
Ulosvedintä on saatavana yksinään (EP59) tai yhdessä hydraulisen paineilmapumpun kanssa (EPP59). Useimmat asiakkaat suosivat jälkimmäistä ratkaisua. Polkimella käytettävä pumppu jättää molemmat kädet vapaiksi työtä varten.



EDUT JA OMINAISUUDET

- Nopea ja helppo muuntaa kaksijalkaisesta kolmijalkaiseksi.
- Sovitettavissa monenlaisiin ulosvetotöihin.
- Muunnetaan vastakappaleella 5 tonnin penkkipuristimeksi.
- Ulosvedin yhdessä sovittimien kanssa sopii vakioistukoihin.



Varustesarjat

Tuote	EP59	EPP59
Pumppu PP70-1000	-	Sisältyy
Työntösylinteri CFC59A	Sisältyy	Sisältyy
Vetojalka A50	Sisältyy	Sisältyy
Adapteri 1/2”	Sisältyy	Sisältyy
Adapteri 3/4”	Sisältyy	Sisältyy
Adapteri 1”	Sisältyy	Sisältyy
Vastakappale	Sisältyy	Sisältyy

Tekniset tiedot

Tuote	Teho kN (t)	Paino kg	A mm	B mm	C mm	D mm	F mm	G mm
EP59, THR5 työntöpäällä	49 (5)	7.1	200	204	548	134	247	18
EP59, 1” adapterilla	49 (5)	-	200	174	548	134	247	18
EP59, 3/4” adapterilla	49 (5)	-	200	178	548	134	247	18
EP59, 1/2” adapterilla	49 (5)	-	200	188	548	134	247	18

Hydrauliset levittimet

Hydraulisia levittimiä tarvitaan, kun pitää pystyä laajentamaan, ulos painamaan, erottamaan ja nostamaan ahtaissa tiloissa ja aukoissa. Niitä käyttävät mm. konepajat ja rakennusteollisuus huolto- ja korjaustöihin, pelastuslaitokset, armeija jne.



ESH10

EDUT JA OMINAISUUDET

- Koneiden ja raskaiden kohteiden nostamiseen
- Kiinni juuttuneiden esineiden irrottamiseen
- Juuttuneiden ovien avaamiseen
- Esineiden pingottamiseen paikoilleen
- Profiilien painaminen erilleen



CS20-120

Mallit ESH10 ja CS20-120
Molemmissa malleissa on sisäänrakennettu työntösylinteri ja palautusjousella varustetut kevytliikkeiset leuat. Lisäksi levittimet on varustettu pikaliittimellä, jolla ne saadaan liitettyä erilliseen hydraulipumppuun.

Suosittelemme seuraavia NIKEn käsipumppuja:
ESH10 - **PHS70-300**
CS20-120 - **PHS80-300**

Tekniset tiedot

Tuote	Max. levitysteho kN	Max. Työpaine MPa	Maksimi avautuma mm	Pienin korkeus mm	Paino kg
ESH10	9	70	85	8	1,8
CS20-120	20	80	120	9	4

PC75-40R - Hydraulinen leikkuri

PC75-40R on käsikäyttöinen ja jousipalautteinen hydraulileikkuri. Se on alunperin suunniteltu pelastuskäyttöön leikkaamaan niin harjaterästä, lukkoja, romuttuneita ajoneuvoja jne. Yhtä hyvin laite soveltuu teollisuuden puolella, kun halutaan välttää kipinöitä tai kun pitäisi suorittamaan vaativia leikkuu toimenpiteitä ahtaissa tiloissa.
Laitetta on saatavilla kahta eri mallia, joko pyörivällä liittimellä varustettu PC75-40R tai pikaliittimellä varustettu PC75-40. ASE10 pyörivää liitintä voidaan kääntää täydet 360° kuormitettunakin. Tämä takaa parhaan mahdollisen käytettävyyden hankalissakin tilanteissa.

PC75-40R



EDUT JA OMINAISUUDET

- Pyörivä liitin kääntää 360° kuormitettunakin (PC75-40R).
- Leikkupää kääntyy portaattomasti 355°.
- Suunnittelun lähtökohtana ollut maksimaalinen käytettävyys ahtaissa tiloissa.

Tekniset tiedot

Tuote	Max. Leikkuuteho kN	Max. Avautuma mm	Liitäntä	Paino kg
PC75-40R	7.7 ton/76	40	Pyörivä liitin	3.5
PC75-40	7.7 ton/76	40	Pikaliitin	3.5

Leikkuukyky

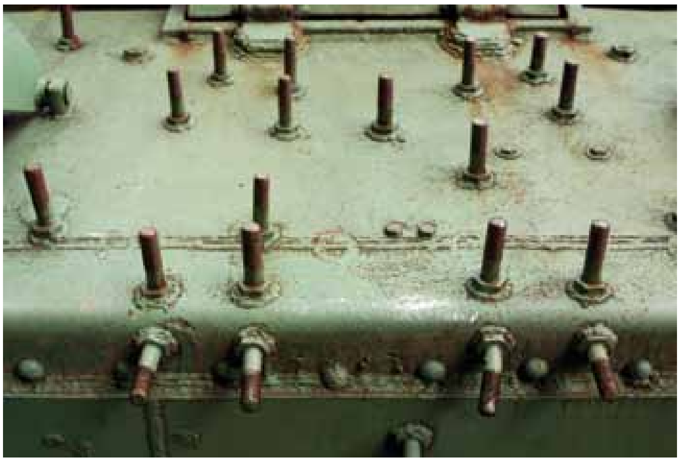
Tuote	Materiaali	Kovuus HB	Halkaisija mm
PC75-40R	SS1914-04	170	18
PC75-40	SS1914-04	170	18

Lisävarusteet

RT40 teräsarja
Täydellinen leikkuu teräsarja PC75-40R ja PC75-40 hydraulisille leikkureille.

Hydrauliset sivu- ja päätyleikkurit

Hydraulisilla sivu- ja päätyleikkureilla leikataan esimerkiksi teräsvahvisteita, pultteja, metallilankaa, niittejä, muttereita jne. Malleilla 363-1 ja 369 voidaan leikata kovaa levyä. Mallien HCE25 ja HCE25V leikkuupää taas soveltuu esimerkiksi niiteille, muttereille, pulteille ja kaikille pienikokoisille esineille ja leikkuupinnoille. Kumpaakin versiota on saatavana säätöventtiilillä varustettuna ja ilman venttiiliä. Ilman venttiiliä olevia leikkureita ohjataan pumpulla.



EDUT JA OMINAISUUDET

- Kipinätön leikkuu
- Soveltuu kaikenlaiseen leikkaamiseen
- Helppo käsiteltävyys

Suosittelemme seuraavia pumppuja:
Leikkurille jossa on säätöventtiili (363-1, HCE25V):
- **PME70-2030AP**

Leikkurille jossa ei ole säätöventtiiliä (369, HCE25):
- **PME70-2030ADV**, **PP70-1000** tai **PHS70-300**



369



HCE25

Tekniset tiedot

Tuote	Max. leikkausvoima kN	Max. Työpaine MPa	Säätöventtiili	Paino kg
363-1	140	70	Kyllä	8.7
369	140	70	-	6.9
HCE25V	90	70	Kyllä	9.4
HCE25	90	70	-	7.6

Leikkuukyky

Tuote	Leikattava materiaali ø mm	Kovuus HB	Murtolujuus N/mm^2
363-1	9, 16, 21	450, 250, 200	1550, 850, 700
369	9, 16, 21	450, 250, 200	1550, 850, 700
HCE25V	6, 9, 13	450, 230, 110	1500, 800, 400
HCE25	6, 9, 13	450, 230, 110	1500, 800, 400

Hydrauliikkatarvikkeet

NIKE Hydraulics valmistaa laajaa lajitelmaa tarvikkeita hydraulisille työkaluille. Valikoimiin kuuluu perusvarusteita kuten hydraulisia letkuja, liittimiä, venttiilejä, painemittareita jne. Näiden lisäksi on saatavana runsaasti tarvikkeita CF- ja CFC-sylintereille nosto-, veto- ja työntötehtäviä varten.





CF-sylinteriin kiinnitetty tukilevy lisää turvallisuutta ja järjestelmän tukevuutta.



Sylinteri CPF705 kiinnitetty vetoa varten sopivalla kiinnikkeellä ja kettingillä.

Letkut

■ Korkeapaineletku (2800 - 6250 bar) on musta terävahvisteinen polyamidi-polyuretaaniletku. Polyuretaanivaippa kestää hyvin kulutusta ja nämä letkut ovatkin paljon pitkäikäisempiä kuin tavalliset kumiletkut. Tiivisteet kuuluvat toimitukseen.
■ Hydrauliletku (1600 bar) on musta kumiletku, joka on vahvistettu kaksinkertaisella teräspunoksella. Tiivisteet kuuluvat toimitukseen.







Korkeapaineletkut (murtumispaine 2800 - 6250 bar)

Tuote	Pituus mm	ø sisä/ulko mm	Kierre	Murtumispaine Mpa/bar
LS51ES	500	6,3/13,5	G1/4”	
LS101ES	1000	6,3/13,5	G1/4”	
LS151ES	1500	6,3/13,5	G1/4”	
LS201ES	2000	6,3/13,5	G1/4”	
LS251ES	2500	6,3/13,5	G1/4”	280/2800
LS301ES	3000	6,3/13,5	G1/4”	
LS401ES	4000	6,3/13,5	G1/4”	
LS501ES	5000	6,3/13,5	G1/4”	
LS1001ES	10000	6,3/13,5	G1/4”	
LS303ES	3000	4,7/11,5	G1/4”	450/4500
LS304ES	3000	4,7/13	1)	625/6250

1) - 9/16” UNF-sisäkierre, tiivistekartio 60°

Hydrauliletkut (murtumispaine1600 bar)

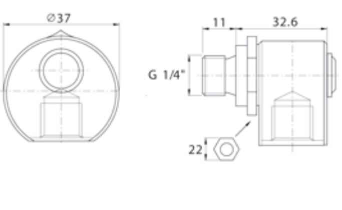
Tuote	Pituus mm	ø sisä/ulko mm	Kierre	Murtumispaine Mpa/bar
LS150ES	1500	6,3/15,5	G1/4”	
LS200ES	2000	6,3/15,5	G1/4”	160/1600
LS250ES	2500	6,3/15,5	G1/4	

Pyörivät liittimet

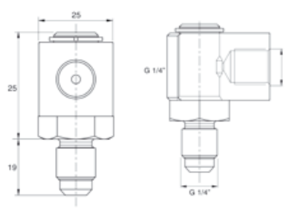
■ Kiertyvät 360° myös järjestelmän ollessa paineistettuna.
Pyörivä liitin voidaan kiinnittää erilaisiin Niken pikaliittimiin. Se pystyy pyörimään 360°, vaikka järjestelmä olisi paineistettuna. ASE10:n suurin työpaine on 80 MPa ja ASE15:n 150 MPa.

Tekniset tiedot

Tuote	Kierre	Suurin työpaine
ASE10	G1/4”	80 MPa / 800 bar
ASE15	G1/4”	150 MPa / 1500 bar



ASE10



ASE15

Pyörivä liitin voidaan asentaa pumppuun, sylinteriin tai johonkin hydrauliseen työkaluun. Kiertyvä liitäntä pumpun tai työkalun ja letkun välissä helpottaa työkalun käsittelyä varsinkin ahtaissa tiloissa.

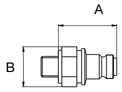


Pikaliittimet

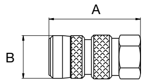
Kaikissa Niken pikaliittimissä on takaiskuventtiili ja metallinen tai muovinen pölysuojus (ks. alla olevaa taulukkoa). Metalliset suojukset kestävät kauemmin kuin muoviset. Pölysuojukset estävät hydrauliikkajärjestelmän likaantumisen. Ruuviliitännät mahdollistavat voimakkaamman virtauksen kuin pistoliitännät.



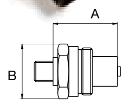
- Pisto- ja ruuviliittimiä.
- Vaihtokelpoisia useiden muiden merkkien kanssa.



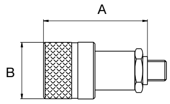
AQU8
AQU9
AQU10-S
AQU11-SB



AQI7
AQI8-L



AQU15-D
AQU25 / -D
AQU39 / -D



AQI14-D
AQI24 / -D
AQI38-D

Tekniset tiedot

Tuote	Tyyppi	Uros	Naaras	Suurin paine Mpa/bar	Sisäkierre	Ulkokierre	Lukko rengas	A mm	B mm	Virtaus l/min***	Pölysuojaus Vakio	Lisävaruste
AQI7			•	100/1000	G 1/4"	(1)		60	27	6	TDP26	-
AQI8-L			•	100/1000	G 1/4"	(1)	•	60	27	6	TDM26	-
AQU8	Pistoliitin	•		100/1000	(2)	G 1/4"		39	25	6	TDP23	TDM23
AQU3/8		•		100/1000		NPT 3/8"		62,5	25	6	TDP23	TDM23
AQU9		•		100/1000		G 3/8"		62,5	25	6	TDP23	TDM23
AQU10-S*		•		100/1000	(2)	G 1/4"		40,5	25	6	TDP23	TDM23
AQU11-SB**		•		100/1000	(2)	G 1/4"		40,5	25	6	TDP23	TDM23
AQI14-D		•		100/1000		NPT 1/4"	•	48,5	30	15	TDM14	-
AQU15-D		•		100/1000	NPT 1/4"			34	30	15	TDM15	-
AQI24			•	100/1000	(3)	G 1/4"	•	72	36	35	TDP24	-
AQI24-D		•		100/1000	(3)	G 1/4"	•	72	36	35	TDM24	-
AQU25	Ruuviliitin	•		100/1000	(3)	G 1/4"		52	35,5	35	TDP25	-
AQU25-D			•	100/1000	(3)	G 1/4"		52	35,5	35	TDM25	-
AQI38-D			•	100/1000	NPT 3/8"		•	68	36	35	TDM24	-
AQU39		•		100/1000	NPT 3/8"			39	35,5	35	TDP25	-

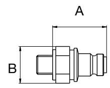
1) G1/4" ulkokierre saadaan asentamalla nippa AAU436.
2) G1/4" sisäkierre saadaan irrottamalla nippa AAU436.
3) G1/4" sisäkierre saadaan asentamalla nippa AAI456.
** Liittimessä AQU10-S on sisäänrakennettu letkunrikkoventtiili.*
*** Liittimessä AQU11-SB on sisäänrakennettu kuristusventtiili.*

**** Virtausnopeus painehäviöllä 0,4 MPa / 4 bar.*
TDP-suojukset ovat muovia
TDM-suojukset ovat metallia

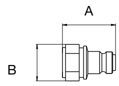
Pikaliittimet (hyvin suurelle paineelle)

- Maksimipaine 1500 bar tai 3000 bar

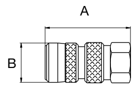
Järjestelmät, joissa on hyvin suuri paine, asettavat suuret vaatimukset niissä käytetyille osille. Sen vuoksi on suositeltavaa käyttää NIKEn hyväksyttyjä tarvikkeita.



AQU150



AQU300



AQI150
AQI300

Tekniset tiedot

Tuote	Tyyppi	Uros	Naaras	Suurin paine Mpa/bar	Sisäkierre	Ulkokierre	A mm	B mm	Virtaus l/min**	Pölysuojus
AQI150			•	150/1500	G 1/4"	-	60	27	6	Muovia
AQI250	Pistoliitin		•	250/2500	G 1/4"	(2)	64	30	4,6	Muovia
AQU150		•		150/1500	(1)	G 1/4"	62,5	25	6	Muovia
AQU250		•		250/2500	G 1/4"	(2)	38,5	25	4,6	Muovia

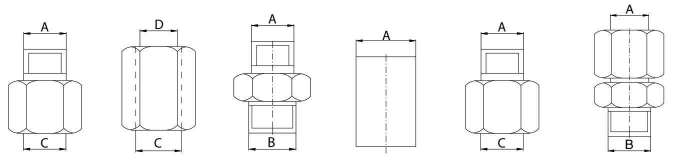
1) G1/4" sisäkierre saadaan irrottamalla nippa AAU436.
2) Tarvitaan sovitin.
** Sisäkierre ja 60° kartiotiiviste*
*** Virtausnopeus painehäviöllä 0,4 MPa / 4 bar.*

Nipat

■ Liitosnippoja kaikkiin hydrauliikkajärjestelmiin.

NIKE Hydraulicsin nipat ratkaisevat hydrauliikkajärjestelmien kaikki liitosongelmat. Tiivisteet eivät kuulu toimitukseen. Valitse sopivat tiivisteet seuraavasta taulukosta.





AAE478 I AAE504 | AAI456 AAI457 | AAU407 AAU408 AAU420 AAU421 | AAU436 | TX119 I TX122 | AAE505

Tekniset tiedot

Tuote	Suurin työpaine MPa	A Ulkokierre	B Ulkokierre	C Sisäkierre	D Sisäkierre	Tiivisteet (erittely alla)
AAE478	80	G 1/4"	-	G 3/8"	-	A=2 C=3
AAE482		G 3/8"	-	G 1/4"	-	A=3 C=2
AAE487	100	G 1/2"	-	G 1/4"	-	A=4 C=2
AAE497		NPTF 3/8"-18	-	G 1/4"	-	A=- C=2
AAE498		G 1/4"	-	NPTF 1/4"-18	-	A=2 C=-
AAE499	80	G 1/4"	-	NPTF 3/8"-18	-	A=2 C=-
AAE502	150	G 1/4"	-	G 1/4"	-	A=2 C=2
AAE504		G 1/4"	-	G 1/4"	-	A=2 C=2
AAE505*	80	G 1/4"	-	G 1/4"	-	A=2 C=2
AAI456		-	-	G 1/4"	G 1/4"	C=2 D=2
AAI457		-	-	G 1/4"	G 3/8"	C=2 D=3
AAU407	100	G 1/4"	G 3/8"	-	-	A=2 B=3
AAU408		G 1/4"	G 1/2"	-	-	A=2 B=4
AAU420		G 1/4"	NPTF 1/4"-18	-	-	A=2 B=-
AAU421		G 1/4"	NPTF 3/8"-18	-	-	A=2 B=-
AAU436	150	G 1/4"	-	-	-	A=2
TX119	100	KR 3/8"	-	G 1/4"	-	A=- B=2
TX120	80	G 1/8"	-	KR 3/8"	-	A=1 B=-
TX121	100	G 1/8"	-	G 1/4"	-	A=1 B=2
TX122		G 1/4"	-	G 1/8"	-	A=2 B=1

Järjestelmän paine 1500 bar

Hydrauliset järjestelmät, joissa paine on 1500 bar tai enemmän, voivat olla vaarallisia, ellei niitä ole tiivistetty kunnolla. Vaikka jokainen osa erikseen olisi hyväksytty yli 1500 baarin paineelle, on myös muita tekijöitä, jotka tulee ottaa huomioon, jotta korkeapainejärjestelmät olisivat turvallisia.

Ota yhteys maahantuojaan, jos tarvitset tarvikkeita järjestelmälle, jossa paine on 1500 bar tai sitä enemmän.

Tiivisteet - Valitse tiivisteet seuraavasta taulukosta. Silloin voit olla varma, että järjestelmässä ei esiinny vuotoja.

Tiivistetyyppi	Tuotenumero	Kierteille
1	01044650	G1/8"
2	17009	G1/4"
3	16217	G3/8"
4	14192	G1/2"

Hydrauliöljy



■ Korkealaatuinen hydrauliöljy takaa, että hydrauliikkajärjestelmä toimii kunnolla.
■ Öljyn laatu: ISO VG10.

Tuote	Määrä litraa	Öljyn laatu
TY41	1	ISO VG10
TY45	5	ISO VG10

Liitoskappaleet

■ Liitoskappaleet hydraulijärjestelmille.

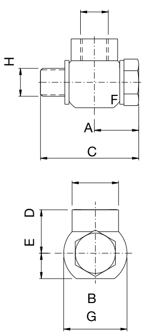
Liitoskappaleet ovat välttämättömiä rakenneosia monimutkaisemmissa hydrauliikkajärjestelmissä.

Myös TX103- ja TX104-mittareiden liitin AAM14 sopii liitoskappaleisiin. Tarpeeton reikä suljetaan tulpalla 16536 ja tiivisteellä 17009. Tiiviste asetetaan myös liitoskappaleessa olevan reiän ja letkun väliin.

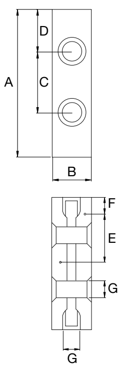




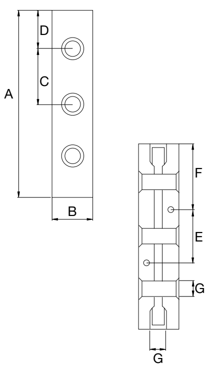
Liitoskappaleet ovat välttämättömiä monimutkaisemmissa korkeapainehydrauliikkajärjestelmissä.
Esimerkkinä mainittakoon nostot, joissa käytetään kahta tai useampaa sylinteriä.
Kun käytät NIKE HYDRAULICSin tarvikkeita, voit olla aina varma, että osat sopivat sataprosenttisesti yhteen laitteistosi kanssa.



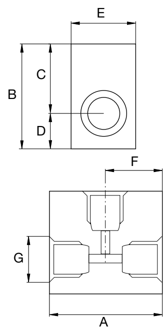
AB14
AB38



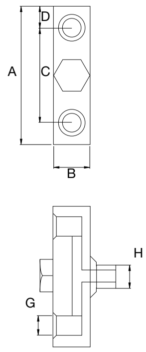
AF55



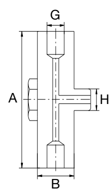
AF57



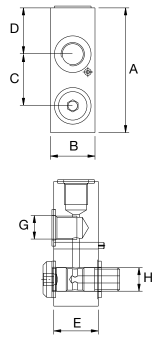
ATI289



ATI3



ATI31



ATI32

Tekniset tiedot

Tuote	Suurin paine MPa/bar	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G Sisäkierre	H Ulkokierre
AB14		45	30	22	20,5	12	21	G 1/4”	G 1/4”
AB38		45	30	22	20,5	12	21	3/8”-18NPS	G 1/4”
AF55	100/1000	100	30	40	30	40	10	G 1/4”	-
AF57		140	30	40	30	40	50	G 1/4”	-
ATI289		45	40	27	13	25	22,5	G 1/4”	-
ATI3		85	25	60	12,5	-	-	G 1/4”	G 1/4”
ATI31	150/1500	85	25	-	-	-	-	G 1/4”	G 1/4”
ATI32		70	25	29	15	25	-	G 1/4”	G 1/4”

Venttiilit

■ Sulkuventtiilejä sekä suunta-, paineensäätöja varoventtiilejä.

Saatavana on eri tyyppisiä venttiilejä öljynvirtauksen sulkemiseen ja suuntaamiseen, öljynpaineen säätöön ja turvallisuuden takaamiseen.

Tiivisteet eivät kuulu toimitukseen. G 1/4" kierteille suosittelemme tiivistettä nro 17009 ja G 1/2" kierteille tiivistettä nro 14192. Tiivisteet löytyvät sivulta s. 42.





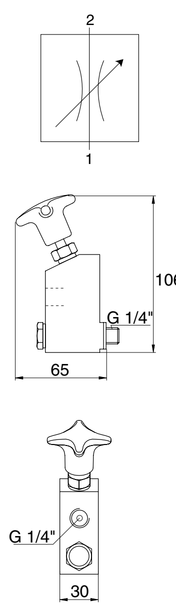
VAD22-venttiili on asennettu hydraulipumppuun PP70-2100RC käyttäen nippaa AAE502.

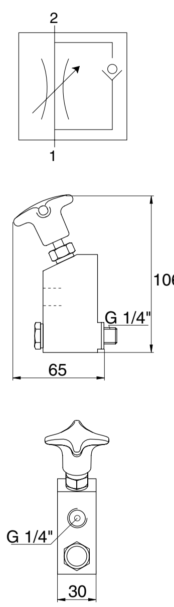
Sulkuventtiilit

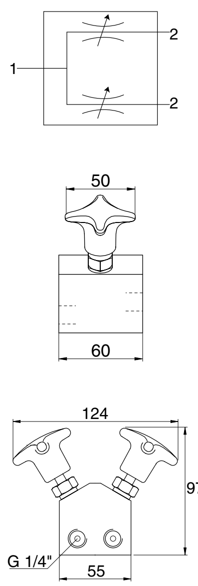
Tuote	VA14	VAB114	VAD2	VAD22	VAT3
Suurin työpaine Mpa/bar	100/1000	80/800	80/800	80/800	80/800
Sisältää takaiskuventtiilin	-	●	-	-	-

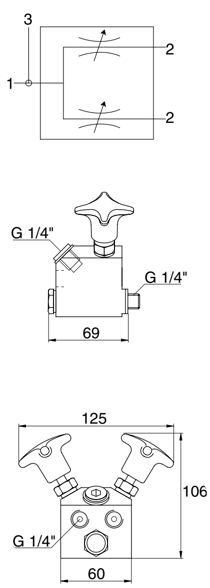


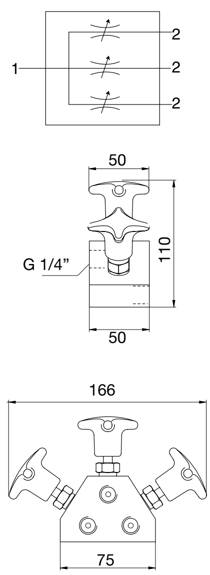
VA14











Suuntaventtiilit

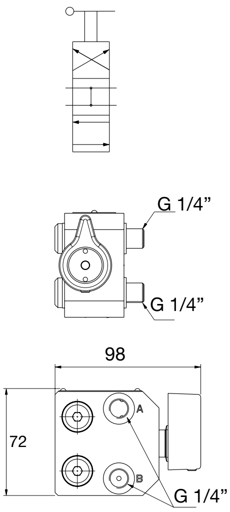
Tuote	VR42	VRH43
Suurin työpaine Mpa/bar	80/800	80/800
Pitotoiminto	-	●

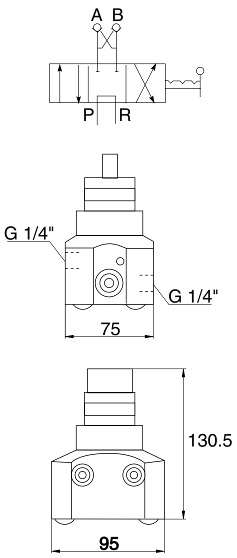


VR42



VRH43



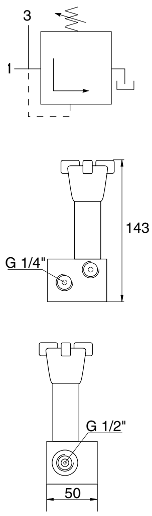


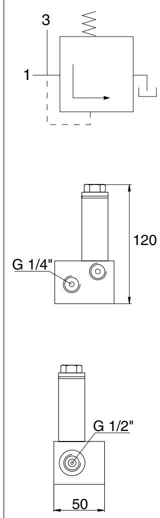
Paineensäätöventtiilit

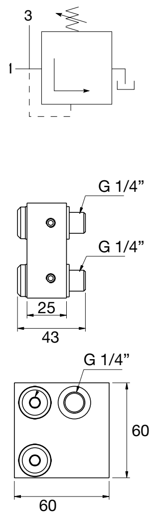
Tuote	VR30	VRF31	VR150*
Suurin työpaine Mpa/bar	70/700	70/700	150/1500
	Säädettävä	Ennakkosäätö 70 MPa	Säädettävä1)



VR30







** - Suunniteltu PHS-sarjan pumpuille.*
1) - Säätöalue 50 - 150 MPa.

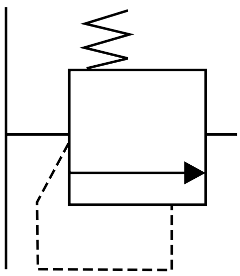
Varoventtiilit

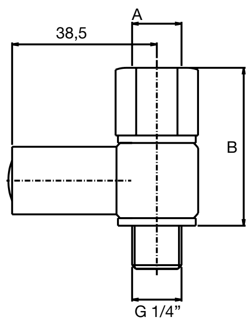
- Ennakkosäätö 95 tai 105 MPa.
- Suojaavat hydrauliikkajärjestelmää ylikuormitukselta.

Varoventtiili on hyödyllinen osa hydraulista järjestelmää, sillä se estää liian suuren paineen muodostumisen. Se on ensisijassa tarkoitettu kaksitoimisten hydraulisylinterien paluupuolelle ja sille asetetaan tehtaalla maksimipaine, jota EI saa muuttaa. Maksimipaineet näkyvät oheisesta taulukosta.

Jos asetettu maksimipaine ylittyy, öljyä vuotaa ulos. Sen vuoksi käyttäjä on suojattava paineistetulta öljyltä. Varoventtiili tulee asentaa koteloon tai suojatulle alueelle.







Tuote	Asetettu paine MPa	A Sisäkierre	B mm
VS14-90	90 - 95	G 1/4"	42
VS14-100	100 - 105	G 1/4"	42
VS38-90	90 - 95	NPT 3/8"	46
VS38-100	100 - 105	NPT 3/8"	46

Painemittarit

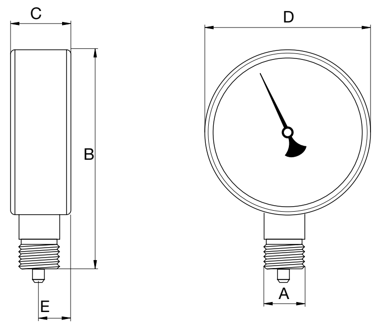
- Saatavana bar-, MPa-, psi-, kN- ja tonniasteikot.
- Koko asteikon tarkkuudeksi on kalibroitu +/-1.6 %.

Painemittari näyttää hydraulisen pumpun tuottaman voiman ja/tai paineen. Siten voidaan välttää ylikuormitusta ja pidentää hydraulisen laitteiston käyttöikää.

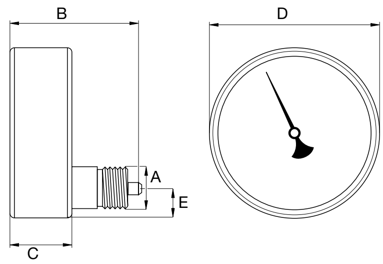
Saatavana on myös nestevaimennettuja mittareita, joita suositellaan käytettäväksi, jos on olemassa paineiskujen vaara. Pyynnöstä voidaan toimittaa vakiomalleista poikkeavia asteikkoja.



AMP651
AMP652
AMT650
AMT151
AMT301
AMT801
AMZ100
AMZ50
AMZ150
AMZ250
TX102



AMT151
AMT301
AMT801
TX103
TX104



Tuote	Asteikkojen lukumäärä	Mittausalue	Asteikkojako	Männän halkaisija mm	Männän pinta-ala cm^2	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm
		-40 kN	2 kN	30	7					
		-100 kN	10 kN	45	16					
AMP651	5	-200 kN	10 kN	65	33	G 1/2”	137	45	100	18
		-70 MPa	2 MPa							
		-10000 psi	500 psi							
		-400 kN	20 kN	90	64					
		-600 kN	50 kN	110	95					
AMP652	5	-1000 kN	50 kN	140	154	G 1/2”	137	45	100	18
		-70 MPa	2 MPa							
		-10000 psi	500 psi							
AMT650	2	-100 MPa	2 MPa			G 1/2”	137	45	100	18
		-14000 psi	500 psi							
AMT151	2	-1600 bar	50 bar			M20x1,5	76,5	45	112	24
		-23000 psi	500 psi							
AMT301	2	-3100 bar	100 bar			M20x1,5	76,5	45	112	24
		-45000 psi	1000 psi							
AMT801 (nestevaimennus)	2	-1000 bar	50 bar			G 1/4”	50	28,5	60	15
		-15000 psi	1000 psi							
AMZ100	1	-1000 kN	50 kN	140	154	G 1/2”	137	45	100	18
AMZ50	2	-500 kN	20 kN	100	79	G 1/2”	137	45	100	18
		-50 ton								
AMZ150	2	-17 ton	1 ton	55	23,7	G 1/2”	137	45	100	18
		-700 bar	20 bar							
AMZ250	2	-24 ton	1 ton	65	33,1	G 1/2”	137	45	100	18
		-700 bar	20 bar							
		-4 ton	1 ton	30	7					
TX102*	3	-10 ton	1 ton	45	16	G 3/8”	130	45	100	18
		-600 bar	50 bar							
TX103*	1	-160 MPa	5 MPa			G 1/4”	50	30	66	10,5
TX104* (Fluid-damped)	2	-1600 bar	50 bar			G 1/4”	50	30	62	9
		-20000 psi	1000 psi							

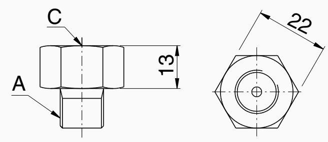
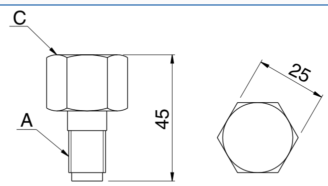
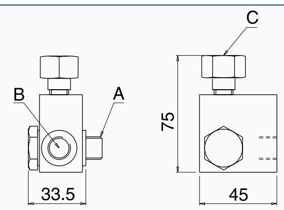
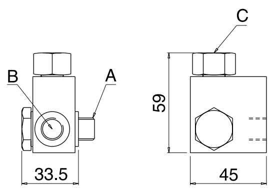
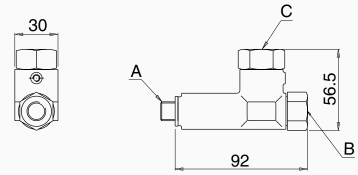
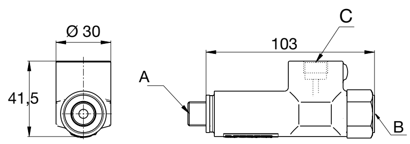
** TX102, TX103 and TX104 voidaan kiinnittää suoraan P-sarjan käsipumppuihin. Painemittariliittimiä ei tarvita.*

Painemittareiden liittimet

■ Mittareiden kiinnittäminen on helppoa ja nopeaa liittimillä.

Saatavana on oikea liitin kaikenlaisiin pumpun ja painemittarin yhdistelmiin. Tyypeissä AAM201, AVM202 ja TX111 on pyörivä mittariliitäntä.



Tuote	Mittareille	Ulkokierre A	Sisäkierre B	Sisäkierre C	Suurin työpaine MPa/bar	
AAM14	AMT801, TX103, TX104	G 1/4”		G 1/4”	150/1500	
Tiivisteen nro		17009				
AAM201	AMP651, AMP652, AMT650, AMZ50, AMZ100, AMZ150, AMZ250	G 1/4”		G 1/2”	100/1000	
AVM202	AMP651, AMP652, AMT650, AMZ50, AMZ100, AMZ150, AMZ250	G 1/4”	G 1/4”	G 1/2”	100/1000	
AVM204	AMT801, TX103, TX104	G 1/4”	G 1/4”	G 1/4”	150/1500	
TX111	TX102	G 1/4”	G 1/4”	G 3/8”	80/800	
ATM214	AMT801, TX103, TX104	G 1/4”	G 1/4”	G 1/4”	100/1000	

Työntöpäät ja jatkoputket

- Laaja valikoima työntöpäitä nostamiseen, oikaisuun ja muihin toimenpiteisiin.
- Jatkoputkia käytettäessä on otettava huomioon putken suurin sallittu pituus suhteessa sylinterin tehoon (putken rikkoutumisvaara).



Työntöpäät työntösylintereille

Tuote		Liitäntä
CF-sylintereille 49 kN/5 tonnia		
TH414	Tasainen työntöpää	Tappi Ø 19 mm
THG413	Pallopääte Ø 3”	Reikä Ø 19 mm
THK412	Reikä Ø 19 mm	Tappi Ø 19 mm
THR415	Uritettu työntöpää	Tappi Ø 19 mm
THV411	Sorkkapääte	Tappi Ø 19 mm
CF- ja CFC1) sylintereille 111 kN/10 tonnia		
TH117	Tasainen työntöpää	Sisäk.NPT 1 1/4-11 1/2
THG113	Pallopääte Ø 3”	Sisäk.NPT 1 1/4-11 1/2
THK112	Kiilapääte	Sisäk.NPT 1 1/4-11 1/2
THR114	Uritettu työntöpää	Sisäk.NPT 1 1/4-11 1/2
THT115	Työntöpää, ulkokierre NPT 1 1/4-11 1/2	Reikä Ø 32 mm
THV111	Sorkkapääte	Sisäk.NPT 1 1/4-11 1/2
THV118	Sorkkapääte	Sisäk.NPT 1 1/4-11 1/2
CF- ja CFC2) -sylintereille 232 kN/25 tonnia		
THK212	Kiilapääte	Sisäk. NPT 2-11 1/2
THR214	Uritettu työntöpää	Sisäk. NPT 2-11 1/2
THT215	Työntöpää, ulkokierre NPT 2-11 1/2	Reikä Ø 48 mm
THV211	Sorkkapääte	Sisäk. NPT 2-11 1/2

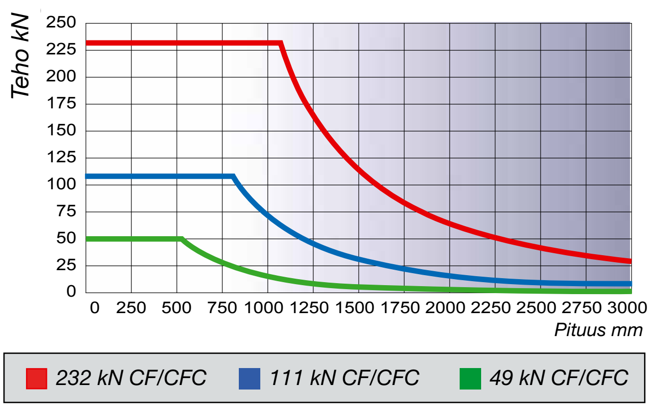
1) Käytettävä sovitinta THT100
2) Käytettävä sovitinta THT250

Jatkoputket

Tuote	Pituus mm	Reikä/tappi mm
CF- ja CFC 1) -sylintereille 49 kN/5 tonnia		
TFP401	76	ø 19
TFP402	127	ø 19
TFP403	254	ø 19
TFP404	381	ø 19
TFP405	551	ø 19
		Ulkokierre
CF- ja CFC 2) -sylintereille 111 kN/10 tonnia		
TFP101	76	NPT 1 1/4-11 1/2
TFP102	127	NPT 1 1/4-11 1/2
TFP103	254	NPT 1 1/4-11 1/2
TFP104	381	NPT 1 1/4-11 1/2
TFP105	585	NPT 1 1/4-11 1/2
TFP106	510	NPT 1 1/4-11 1/2
TFP107	760	NPT 1 1/4-11 1/2
CF- ja CFC 3) -sylintereille 232 kN/25 tonnia		
TFP203	254	NPT 2-11 1/2
TFP204	508	NPT 2-11 1/2
TFP205	762	NPT 2-11 1/2

1) Käytettävä sovitinta TF50
2) Käytettävä sovitinta TFG100
3) Käytettävä sovitinta TFG250

Kaavio: Pisin sallittu jatkoputki suhteessa CF- tai CFC- sylinterin tehoon



CFC- ja CF-sylintereiden muut tarvikkeet

- Erilaisia tarvikkeita CF- ja CFC-sarjojen tavallisimmille työntösylintereille.
- Tarvikkeiden liittämiseksi CFC-sylintereiden pohjaan tarvitaan sovitin TF50, TFG100 tai TFG250



Tuote		Liitäntä
CF- ja CFC-sylintereille 49 kN/5 tonnia*		
TC428	Lukitustappi	
TD419	Männän kiinnitin (max 20 kN)	Tappi ø 19 mm
TD420	Sylinterin kiinnitin (max 20 kN)	Sisäk.UN 1 1/2-16
TMC421	Liitostappi	Tappi ø 19 mm
TMC424	Sovitin	Tappi ø 19 mm
TS430	Tukilevy	Reikä ø 19 mm
TSM431	Tukilevy, kumi-pinta, niveltappi	Tappi ø 19 mm
TSM432	Tukijalka, itsesää-tyvä	Reikä ø 19 mm

** Liitäntä 49 kN CFC-sylinterin pohjaan TF50-sovitinta käyttäen*

Tuote		Liitäntä
CF- ja CFC-sylintereille 111 kN/10 ton*		
TC128	Lukitustappi	
TD119	Männän kiinnitin (max 50 kN)	Sisäk. NPT 1 1/4-11 1/2
TD120	Sylinterin kiinitin (max 50 kN)	Sisäk.UN 2 1/4-14
TMC121	Liitostappi	Tappi ø 32 mm
TMT122	Liitosnippa	Ulkok. 2x NPT 1 1/4-11 1/2
TMT124	Liitosnippa	Sisäk. 2x NPT 1 1/4-11 1/2
TK107	Kettinki ja koukku (pituus 2000 mm)	
TOK109	Kettingin kiinnitin	Sisäk.UN 2 1/4-14
TS130	Tukilevy	Sisäk. NPT 1 1/4- 11 1/2
TSM131	Tukilevy, nivelletty tappi	Ulkok. NPT 1 1/4- 11 1/2
TSM132	Tukijalta, itsekiin-nittyvä	Sisäk. NPT 1 1/4-11 1/2
TFQ126**	Pikajatke	Sisä/ulkok. NPT 1 1/4-11 1/2

** Liitäntä 111 kN CFC-sylinterin pohjaan TFG100-sovitinta käyttäen*
*** Käytetään TFP103-jatkoputken tai suuremman kanssa.*

Tuote		Liitäntä
CF- ja CFC-sylintereille 232 kN/25 ton*		
TC228	Lukitustappi	
TD219	Männän kiinnitin (max 100 kN)	Sisäk.NPT 2-11 1/2
TD220	Sylinterin kiin-nitin (max 100 kN)	Sisäk.UN 3 5/16-12
TMC221	Liitostappi	Tappi ø 48 mm
TMT222	Liitosnippa	Ulkok. 2x NPT 2-11 1/2
TMT224	Liitosnippa	Sisäk. 2x NPT 2-11 1/2
TS218	Tukilevy	Sisäk. NPT 2-11 1/2

** Liitäntä 232 kN CFC-sylinterin pohjaan TFG250-sovitinta käyttäen*



Tarvikkeet CPF-vetosylintereille



CPF704-sylinteri 49 kN/5 tn

Tuote			Liitäntä
	TB441	Vetohaarukka	Sisäk. NPT 3/4-14
	TBK410	Vetohaarukka ja pultti	
	TK408	Kettinki ja koukku pituus 1600 mm	
	TMK427	Kettingin kiinnike	Sisäk. NPT 3/4-14
	TMT422	Liitosnippa	Ulkok. 2x NPT 3/4-14
	TMT423	Liitosnippa	Sisäk. NPT 3/4-14 Ulkok. NPT 1 1/4-11 1/2

CPF709-sylinteri 111 kN/10 tn

Tuote			Liitäntä
	TB141	Vetohaarukka	Sisäk. NPT 1 1/4-11 1/2
	TBK110	Vetohaarukka ja pultti	
	TK107	Kettinki ja koukku pituus 2000 mm	
	TMK127	Kettingin kiinnike	Sisäk. NPT 1 1/4-11 1/2
	TMT122	Liitosnippa	Ulkok. 2x NPT 1 1/ 4-11 1/2



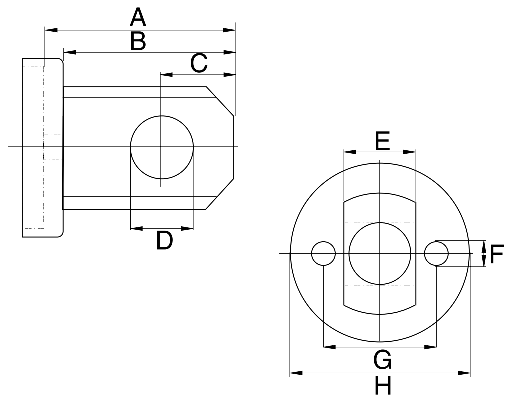
CPF-vetosylintereiden tarvikkeiden avulla saadaan kohdistettua voima juuri sinne, missä sitä tarvitaan. Tässä käytetään CPF705-sylinteriä yhdessä TK406-kettingin ja TMK427-kiinnikkeen kanssa voimanlähteenä murtokokeessa.



Kiinnikkeet CFC-sylintereille

- Kiinikkeiden avulla CFC-sylinterit muutetaan vetoja työntötyökaluiksi.
- CFC-sylinterin teho 49 kN - 232 kN.
- Kiinnitysreikä.

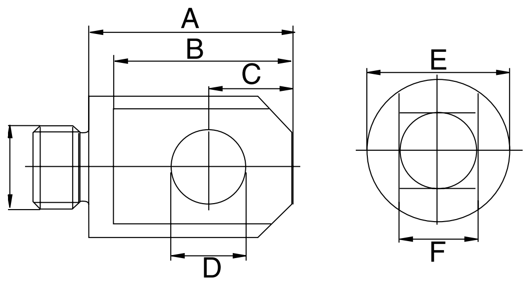




Sylinterinkiinnikkeet

Tuote	Sylintereille	A mm	B mm	C mm	D ø mm	E mm	F ø mm	G mm	H ø mm	J ø mm
TCF50	49 kN/5 ton	48	41,5	16	16	14,2	7	25	44,5	29
TCF100	111 kN/10 ton	67	60,5	25,5	22,35	25,4	8,5	40	63,5	43
TCF150	166 kN/15 ton	67	60,5	25,5	22,35	25,4	10	48	77	43
TCF250	232 kN/25 ton	80	73,25	31,75	31,75	38,1	13,5	59	95	57

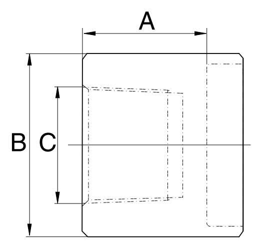




Männän kiinnikkeet

Tuote	Sylintereille	A mm	B mm	C mm	D ø mm	E ø mm	F ø mm	G
TKF50	49 kN/5 ton	41,5	34	16	16	29	14,2	3/4”-16 UNF
TKF100	111 kN/10 ton 166 kN/15 ton	62	54	25,5	22,35	43	25,4	1”-8 UNC
TKF250	232 kN/25 ton	74,5	66,5	31,8	31,75	57	38,1	1 1/2”-16 UN

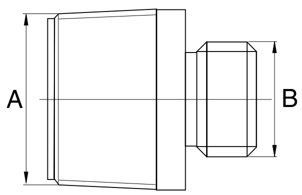




Sovittimet CFC-sylintereiden pohjaan

Tuote	Sylintereille	A mm	B ø mm	C
TF50	49 kN/5 ton	39	44,5	ø 19 mm
TFG50	49 kN/5 ton	39	44,5	3/4”-14 NPT
TFG100	111 kN/10 ton	45	65	1 1/4”-11 1/2 NPT
TFG250	232 kN/25 ton	50,5	98	2”-11 1/2 NPT





Sovittimet CFC-sylintereiden mäntään

Tuote	Sylintereille	A	B
THT50	49 kN/5 ton	3/4”-14 NPTF	3/4”-16 UNF
THT100*	111 kN/10 ton	1 1/4”-11 1/2 NPT	1”-8 UNC
THT250	232 kN/25 ton	2”-11 1/2 NPT	1 1/2”-16 UN

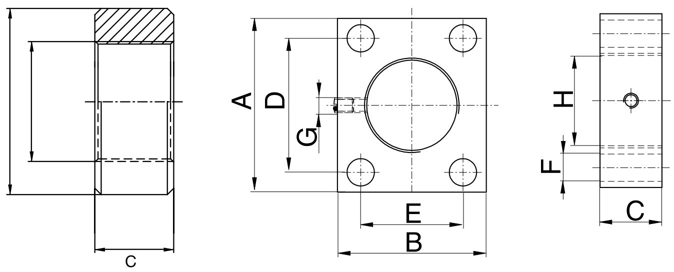
Kiinnikkeet CFC- ja CF-sylintereille



- CFC- ja CF-reikäsylintereiden kiinnittämistä varten.
- TCF52 sopii hitsattavaksi kiinni koneosaan.

Tekniset tiedot

Sylintereille	TCF52 49 kN/5 t	TCF4 49 kN/5 t	TCF10 111 kN/10 t	TCF20 232 kN/25 t
A mm	Ø 59	70	90	140
B mm	-	60	80	120
C mm	25	25	25	25
D mm	-	54	67,5	106
E mm	-	41,2	57,5	86
F ø mm	-	11	13	17
G	-	M6	M6	M6
H	1 1/2”-16UN	1 1/2”-16UN	2 1/4”-14UN	3 5/16”-12UN



TCF52

TCF4
TCF10
TCF20

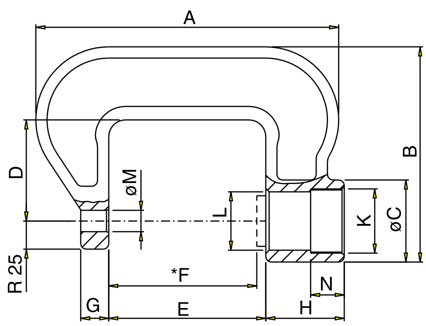
C-kaaret



Monipuolisia työkaluja erilaisiin sylintereihin yhdistettynä: C-kaaret toimivat kannettavana puristimena, niitä voidaan käyttää kiinni pitämiseen, reiän tekemiseen yms. Sylinteriin puolestaan voidaan kiinnittää erilaisia lisävarusteita ja työntöpäitä.

Tekniset tiedot

Sylintereille	TB137 111 kN/10 ton
A mm	380
B mm	260
C mm	90
D mm	100
E mm	222
F ø mm	200
G	76
H	76
K	Ø62
L	2 1/4”-14UN
M	80
N	18



TB137

Asennusesimerkkejä

Seuraavassa muutamia esimerkkejä ja suosituksia tarvikkeiden liittämisestä NIKEn CF- ja CFC-sylintereihin.

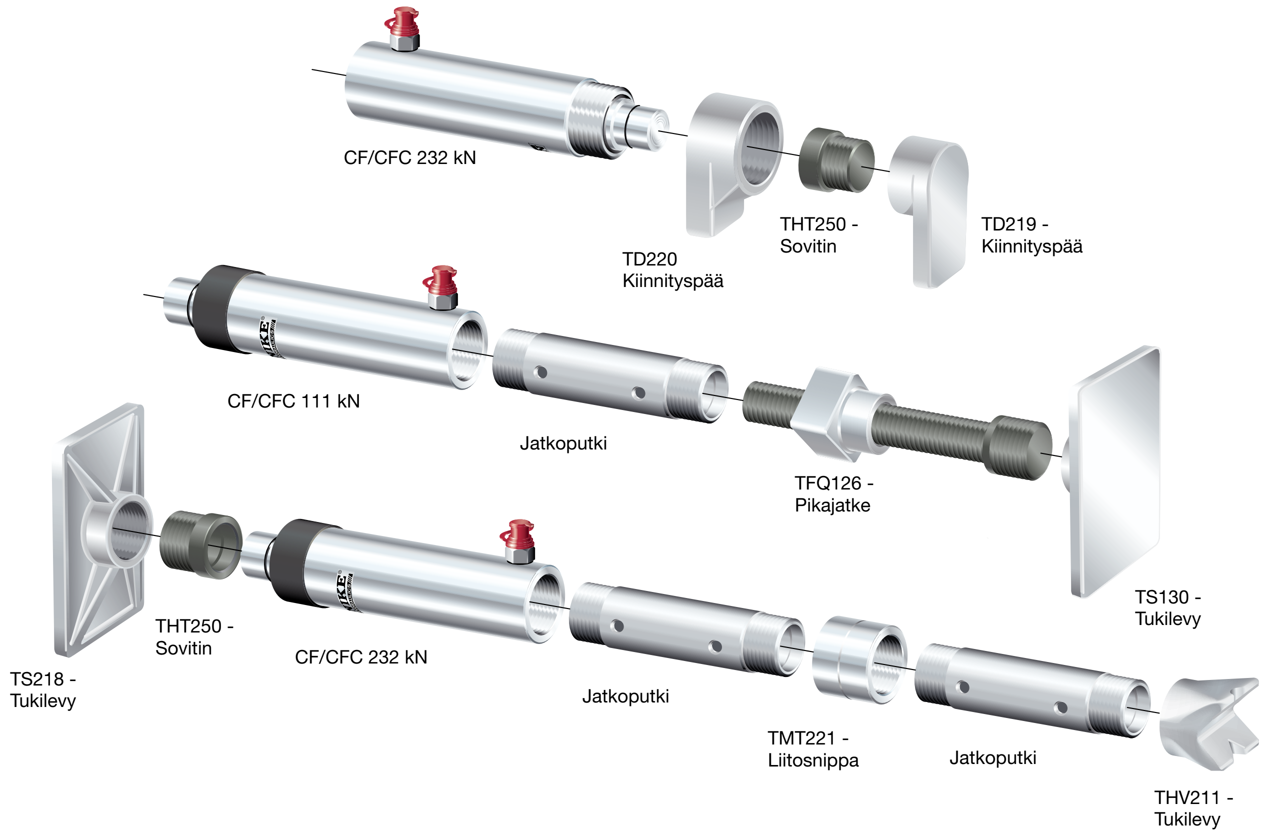
Huom! Jatkoputkea käytettäessä ei sylinteriä saa kuormittaa maksimitehollaan. Katso sivulla 12 olevasta kaaviosta sallittu kuormitus eri pituisia jatkoputkia käytettäessä.

Suosittelemme, että jatkoputket liitetään sylinterin pohjaan, ei mäntään.

CF- ja CFC-sylinterit 49 kN



CF- ja CFC-sylinterit 111 ja 232 kN

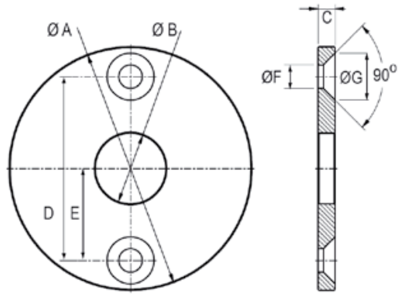


TS - Tukilevyt CHFA-reikäsylintereille

Yksitoimisten alumiinisten CHFA-reikäsylintereiden tukilevyt valmistetaan teräksestä ja ne suojaavat sylinterin pohjaa vahingoittumiselta. TS-tukilevyjä tulee käyttää aina, kun sylinteri asetetaan kovaa materiaalia vasten, vaikkakin sylinterin pohja on alumiinia. Tukilevy on yksinkertainen ja ennen kaikkea huokea tapa suojata kallista sylinteriä.



Tukilevyjä on saatavana kaikille CHFA-sarjan sylintereille.



Tekniset tiedot

Tuote Sylintereille	kN (t) ø mm	Paino kg ø mm	A mm	B mm	C mm	D ø mm	E ø mm	F mm	G mm
TS13	123 (13)	0.1	80	23	5	54	27	7	13
TS18	176 (18)	0.2	93	27	6	66.4	33.2	9	17.8
TS26	255 (26)	0.5	114	33	8	86	43	11	22
TS37	358 (36)	0.7	135	40	8	105	52.5	11	22
TS67	659 (67)	1.5	184	55	8	130	65	11	22
TS100	1010 (103)	2.8	226	67	10	185	92.5	13	25.7

Työntöpäät reikäsylintereille



■ Reikäsylintereihin voidaan asentaa lisävarusteena erilaisia reiättömiä tai kierrereiällisiä työntöpäitä, jotka lisäävät sylintereiden käyttömahdollisuuksia.

Tekniset tiedot

Sylintereille	CH62, CHF62				CHFA132, CHFA136					CHFA182A, CHFA184A						
Työntöpää	THH6	THM6	THU6	THR6	THH13	THM13	THU13	THR13	THH18	THM18	THU18	THR18				
Kierteetön reikä, mm (vakio)	17				22				26							
Reiässä M-sisäkierre		M16				M20				M24						
Reiässä UN-sisäkierre			5/8"-11 UNC				3/4"-10 UNC				1"-8 UNC					
Uritettu, reiätön				X				X				X				
Sylinterille	**CHFA262, CHFA266**				**CHFA372, CHFA376**				**CHFA673, CHFA676**				**CHFA1003, CHFA1006**			
Työntöpää	THH26	THM26	THU26	THR6	THH37	THM37	THU37	THR37	THH67	THM67	THU67	THR67	THH100	THM100	THU100	THR100
Kierteetön reikä, mm (vakio)	32				39				54				66			
Reiässä M-sisäkierre		M30				M36				M52				M64		
Reiässä UN-sisäkierre			1 1/4"-7 UNC				1 3/8"-6 UNC				2"-4 UNC				21/2"-4 UNC	
Uritettu, reiätön				X				X				X				X

ZHB/ZMB - Penkkipuristimet

Penkkipuristimet on helppo sijoittaa ja ne vievät vähän tilaa. Ne sopivat esimerkiksi laakereiden ja puslien asentamiseen ja irrottamiseen, yksinkertaisiin oikaisutöihin jne. Vakiosylintereille esim. CFC1012 on käytettävissä paljon tarvikkeita, joista voidaan muodostaa erilaisia yhdistelmiä.

- Monipuolinen korjaamoväline.
- Käytetään käsipumpulla tai paineilmahydraulisella jalkapumpulla.
- CFC1012-sylinteriin voidaan liittää paljon erilaisia tarvikkeita.



Täydellinen penkkipuristin ZMB6

NIKEn penkkipuristinta on saatavana kahta mallia: toiseen (ZHB10) kuuluu käsipumppu ja toiseen (ZMB6) paineilmahydraulinen jalkapumppu.

Tekniset tiedot

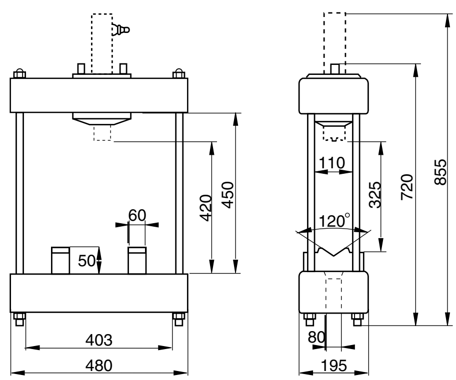
Tuote	Teho kN (t)	Iskunpituus mm	Paino kg
ZHB10	111 (11)	305	47
ZMB6	111 (11)	305	47

Varusteet

Tuote	ZHB10	ZMB6
Pumppu	PHS70-1000	PP70-1000
Sylinteri	CFC1012	CFC1012
Pikaliitin	AQI7	AQI7
Letku	LS151ES	LS151ES
Jalusta	ZB110	ZB110
Painemittarin liitin	AVM202	AVM202
Painemittari	AMP651	AMP651
V-pala	2 x TBV10	2 x TBV10



NIKEn penkkipuristin (kuten ZHB10) on erittäin muunneltava ja monikäyttöinen laite. Moduulirakenne mahdollistaa monenlaisten tarvikkeiden käytön. Voit muodostaa penkkipuristimesta juuri omiin tarpeisiisi sopivan työvälineen.



Tekniset tiedot

Tuote	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	J mm	K mm	L mm
ZHB10/ZMB6	480	720	195	855	80	325	50	60	420	450	110

Hallinostimet

NIKEn hallinostimet on kehitetty ammattilaisille. Sen vuoksi ne ovat korkealaatuisia ja kestävät kauan käytössä

Luotettavuus. Muotoilultaan uudenaikaisissa NIKEn hallinostimissa on suuri varmuusvara. Kaikissa malleissa on varoventtiili suojaamassa ylikuormitukselta.
Huolto. NIKEn hallinostimien huolto on vaivatonta, sillä niiden osat on helppo vaihtaa. Jälleenmyyjiä ja korjaamoja on kaikkialla maailmassa.

Lyhytrunkoiset (GK1.5 - GK2)

- Pienikokoisia ja vähän tilaa vieviä.
- Nostolautasella on turvallinen Protector-suojus.
- Polyamidipyörät liikkuvat hiljaa.

Normaalirunkoiset (GN2)

- Pitempi runko ylettyy paremmin ajoneuvon alle.
- Nostolautasella on turvallinen Protector-suojus.
- Polyamidipyörät liikkuvat hiljaa.



GK1.5



GH2



GN2

Tekniset tiedot

Malli	Nostokyky tn	Pienin korkeus mm	Suurin korkeus mm	Pituus ilman vipua mm	Paino kg
GK1.5	1.5	130	535	650	29
GH1.5	1.5	135	855	1085	50
GK2	2	130	535	695	33
GN2	2	127	534	908	34
GH2	2	127	914	1458	69
GHP2*	2	127	910	1510	74

** Voidaan pumpata käsin tai paineilmalla.*
Tarvittava paine on 0.8–1.4 MPa.

Tekniset tiedot

Malli	Nostokyky tn	Pienin korkeus mm	Suurin korkeus mm	Pituus ilman vipua mm	Paino kg
GN5	5	165	685	1460	110
GN10	10	175	685	1520	191

Korkealle nostavat (GH1.5, GH2, GHP2)

- Suuri nostokorkeus lisää ulottuvuutta.
- Nostolautasella on turvallinen Protector-suojus.
- Polyamidipyörät liikkuvat hiljaa.

Painaville kuormille (GN5, GN10)

- Automaattinen kaksiportainen pikaliike.
- Poljin nopeuttaa nostimen asemointia.
- Suuripyöräistä nostinta on helppo ohjailla.

Paineilmahydraulinen teleskooppinostin (GTP60)

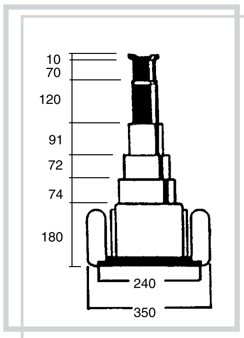
- Helposti ohjailtava.
- Teleskooppimännällä suuri nostokorkeus.
- Pitkä vipu lisää ulottuvuutta.



GH1.5



GTP60



Arvot mm.



GN5

Hallinostimet henkilö- ja kuorma-autokorjaamoihin



Tekniset tiedot

Malli	Nostokyky tn	Pienin korkeus mm	Hydraulinosto mm	Männän jatkeet mm	Suurin korkeus mm	Paino kg	Tarvittava paine MPa
GTP60	60/30/18	180	237	200	617	70	0.8 - 1.2

Pullonostimet

NIKEn pullonostimet ovat luotettavia ja joustavia apuvälineitä nosto- ja työntötöissä autokorjaamoissa, teollisuudessa, rakennustyömailla ja maataloudessa.
NIKEn pullonostinohjelma käsittää laajan valikoiman vakiomalleja matalasta korkeaan sekä erikoismalleja erilaisia käyttötarkoituksia varten.
Kaikissa NIKEn pullonostimissa on varoventtiili, joka estää ylikuormituksen (ei mallissa 16HN).
Nostimet ovat vaivattomia huoltaa, sillä niiden kaikki kuluvat osat ovat helposti vaihdettavissa.



H20 H60 H300 H100 H150 H120L H80-300 H200

Tekniset tiedot

Malli	Nostokyky tn	Pienin korkeus mm	Hydraulinoston korkeus mm	Säätöruuvi mm	Suurin korkeus mm	Paino kg
H20	2	165	102	50	317	2.8
H40	4	180	116	70	366	3.8
H60	6	195	127	70	392	4.9
H80	8	200	130	70	400	6.0
H80-300	8	300	220	80	600	9.1
H100	10	220	140	70	430	7.2
H120L	12	180	95	40	315	7.3
H120	12	220	140	80	440	8.3
H150	15	225	130	80	435	10.8
H200L	20	190	95	40	325	11.5
H200	20	240	145	80	465	14.9
H300	30	280	178	-	458	25.7

Nostimet 2–30 tonnia

■ Eivät vaadi suurta pumppausvoimaa; siksi helppoja käyttää hankalissa paikoissa.
■ Kevennysventtiilin ansiosta kuorman lasku tapahtuu hallitusti eli turvallisesti ja tarkasti.
■ Suodatin estää epäpuhtauksien pääsyn öljysäiliöön.

Korkea erikoisnostin 16HN

■ Monipuolista nostinta voidaan käyttää myös puristamiseen ja oikaisuun.
■ Nostokyky 1 tn sekä nostotapilla että öljysäiliöllä. Lisävarusteet: ketju ja koukku (nro 10097) sekä S-tappi (nro 6014).

Teleskooppiset nostimet 2–10 tonnia

■ Teleskooppimännällä ja säätöruuvilla varustetut nostimet ovat matalia, mutta nostavat korkealle.
■ Nostavat 2,5 kertaa oman korkeutensa.

Erikoisnostimet Hydramite ja Hydraclaw

■ Koteloituja nostimia kuluttavaan ympäristöön.
■ Toimivat vaaka- ja pystyasennossa.



H20T H60T H40T



16HN


HYDRAMITE HYDRACLAW

Teleskooppiset nostimet

Tekniset tiedot

Malli	Nostokyky tn	Pienin korkeus mm	Hydraulinoston korkeus mm	Säätöruuvi mm	Suurin korkeus mm	Paino kg	Nostotapin pienin säätö-korkeus mm	Nostotapin suurin säätökorkeus mm
H20T	2	160	190	50	400	4.1		
H40T	4	175	200	70	445	5.7		
H60T	6	175	194	75	444	7.5		
H100T	10	175	187	70	432	11.5		

Erikoisnostimet

Tekniset tiedot

Malli	Nostokyky tn	Pienin korkeus mm	Hydraulinoston korkeus mm	Säätöruuvi mm	Suurin korkeus mm	Paino kg	Nostotapin pienin säätö-korkeus mm	Nostotapin suurin säätökorkeus mm
16HN	1	720	440	-	1160	5.8	105 (A)	495 (B)
Hydramite	6.5	132	76	-	208	3.6		
Hydraclaw	5	330/41	178	-	508/219	17		

Mekaaniset alustapukit

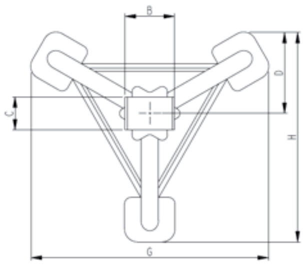
Uudenmalliset PB-alustapukit ovat lujarakenteisia ja pitävät kuorman vakaasti paikoillaan. Ne ovat suhteellisen huokea tapa turvata työntekijä ja nostettu kuorma. Alustapukkeja tulee käyttää aina, kun työskennellään nostetun ajoneuvon alla.
NIKEn PB-alustapukit ovat Ruotsin työturvallisuusviranomaisten suositusten mukaisia.

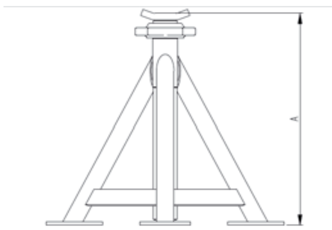
- Portaaton säätö säätöruuvilla.
- Kolmijalkainen rakenne on vakaa ja tasapainoinen.



Tekniset tiedot

Tuote	Nostokyky tn	Pienin korkeus mm	Suurin korkeus mm	Paino kg
PB3-1	3	324	519	5.9
PB6-1	6	374	605	8.8





Tekniset tiedot

Tuote	Nostokyky tn	A mm	B mm	C mm	D mm	G mm	H mm
PB3-1	3	324 - 519	75	50	124	363	320
PB6-1	6	374 - 605	80	65	156	450	398



Hydraulinen trukki- ja konenostin FLJ400C

- Suuri nostokyky, matala alin korkeus
- Käännettävä nostolautanen sileille ja epätasaisille pinnoille
- Kevyt, helppo käsitellä
- Kevennysventtiilin kahva on itsestään palautuva



Trukkinostin FLJ400B on hyvä apuväline huollettaessa ja korjattaessa trukkeja ja muita hyvin matalia ajoneuvoja ja koneita.



Tuote	Nostokyky tn	Nostokorkeus mm	Leveys mm	Paino kg
FLJ400C	3.6	60-400	200	31

Hydraulinen vaihdelaatikonnostin MM2000

- Kuorma kiinnitetään nopeasti kiinnikkeillä, jotka on helppo irrottaa tarvittaessa.
- Nopea ja joustava. Nostolautasta voidaan säätää eteen, taakse ja sivusuunnassa ja siten asemoida se tarkasti vaihdelaatikkoa vasten.
- Soveltuu useimmille vaihdelaatikkotyypeille.



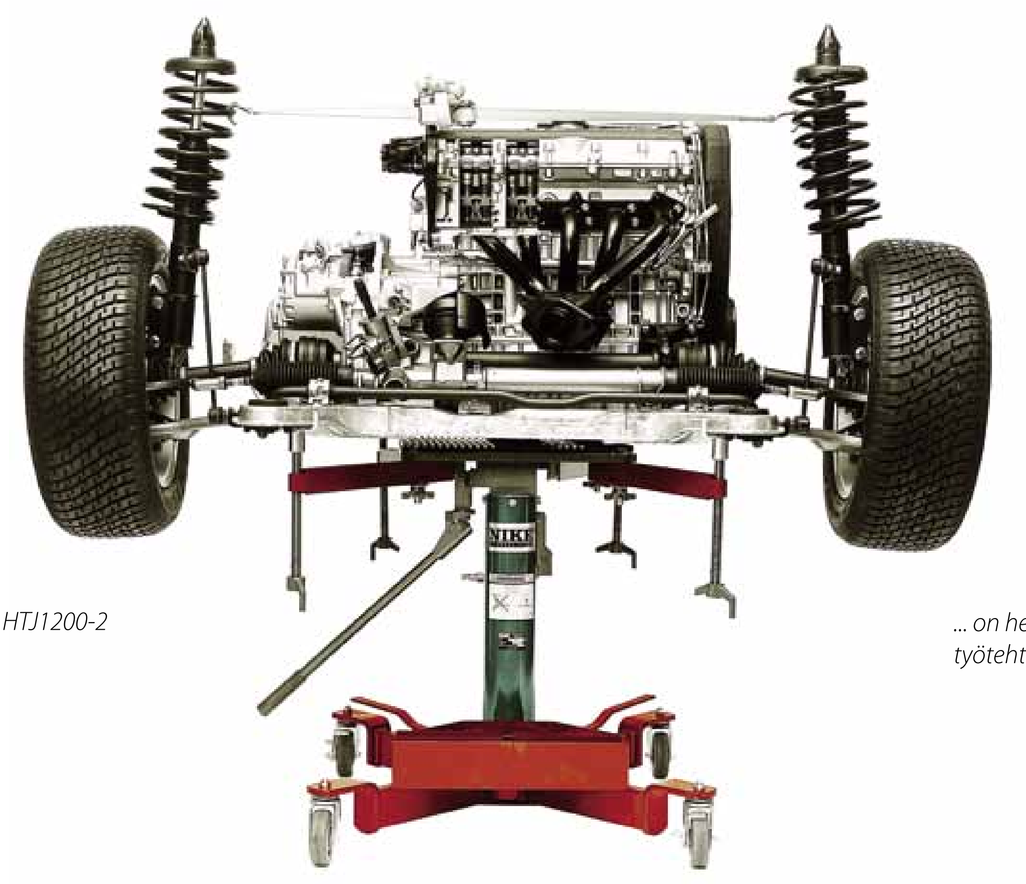


Vaihdelaatikkonostin MM2000 soveltuu useimmille vaihdelaatikkotyypeille.

Tuote	Nostokyky kg	Nostokorkeus mm	Pituus/leveys mm	Korkeus mm	Paino kg
MM2000	1000	210-880	1120/710	300	95

Yleisnostin

Voimakas ja monipuolinen!
- Yhdistetty nostin ja työskentelyalusta ...



NIKEn yleisnostin HTJ1200-2 on patentoitu

... on helppo sovittaa työtehtävän mukaan.

Laitteella on useita etuja puolellaan: se helpottaa ja nopeuttaa työtä ja parantaa huomattavasti työn turvallisuutta. Kuorma voidaan kiinnittää vakaaksi, työtä ei tarvitse tehdä epämukavassa asennossa eikä ihmisiä kuormiteta raskaalla nostolla.

Laitteen mukana tulevassa työkalulaatikossa on sovittimia kaikille markkinoilla oleville automalleille ja uusia sovittimia kehitetään jatkuvasti.



Vapaasti säädettävät adapterit lisäävät työturvallisuutta.



Kattava varustesarja vakiona.

HTJ1200-2 yleisnostin

... on suunniteltu täyttämään huomisen tarpeet.
Autoteollisuus suosii nykyään moduulirakenteita, mikä asettaa korjaamolaitteille uusia vaatimuksia.
Autot pitää purkaa samalla tavalla kuin ne on rakennettu. Uudenaikaisissa autoissa se tarkoittaa, että moottori on otettava pois alta päin. Toisin sanoen raskaita osia pitää nostamisen lisäksi pystyä myös laskemaan hallitusti.

... nostaa 545 kiloa.
Laite on rakennettu kestämään luotettavasti täydellisiä moottoreita, taka-akseleita, vaihdelaatikoita, polttoainesäiliöitä, pakokaasujärjestelmiä yms.

... säästää aikaa.
Automoduulin laskemiseen ja nostamiseen tarvitaan enää yksi asentaja, joka korjaa moduulin suoraan nostolautasen päällä.
Korjaamohenkilöstön työ vähenee ja nopeutuu. Laite on niin helppo käyttää, että siitä saa täyden hyödyn jo ensimmäisestä päivästä lähtien.



HTJ1200-2

... toimii paineilmalla ja hydrauliikalla.
Pneumaattinen pikaliike vie ensimmäiselle portaalle. Nosto toiselle portaalle tapahtuu tarkasti käsikäyttöisellä hydraulipumpulla. Toisin sanoen nostimessa yhdistyvät nopeus ja tarkkuus!
NIKEn yleisnostin on patentoitu.

EDUT / OMINAISUUDET

- Säästää aikaa
- Nostaa 545 kg
- Erinomainen hallittavuus
- Turvallinen

Tekniset tiedot

Tuote	Nostokyky kg	Pienin korkeus mm	Nostokorkeus, pneumaattinen/hydraulinen mm	Suurin korkeus mm	Jalustan pituus/ leveys mm	Paino kg	Tarvittava paine Mpa
HTJ1200-2	545	755	472/473	1700	1050/1050	76	0.8



Helppo käyttää raskaitakin kuormia nostettaessa.



Nostin toimii työalustana.

EBH Puslien Asennussarjat

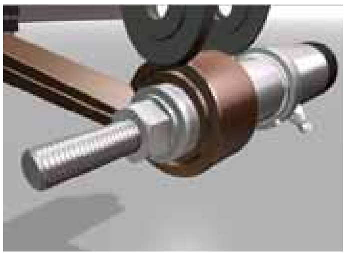
EBH -sarja edustaa kokonaan uutta ajattelua puslien ja muiden vastaavien osien vaihdossa. Enää ei tarvita erikoistyökaluja erikoispuslille, sillä tämä sarja yhdessä hydraulisylinterin, paineilmahydraulisen pumpun, patentoidun sovittimen AD6-18(*), sovitinputkien, kierretankojen ja vastatukisarjan kanssa on kaikki mitä tarvitaan sekä tänä päivänä että vastaisuudessa.



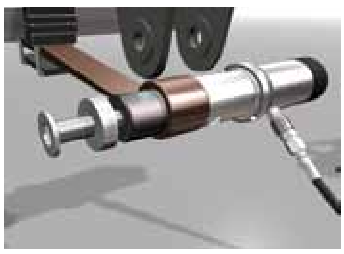
EDUT / OMINAISUUDET

- Säästää aikaa
- Kätevä käsitellä
- Monikäyttöinen





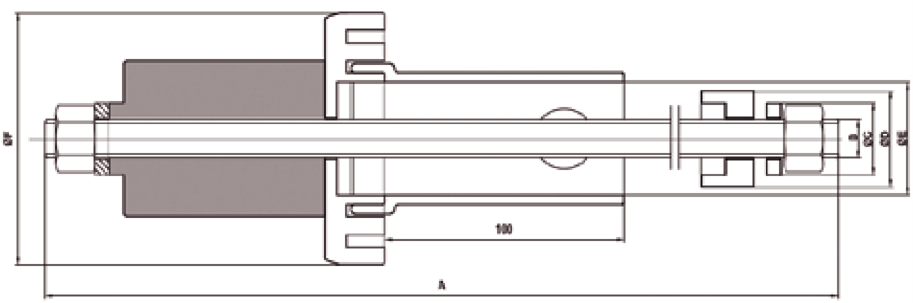




Tekniset tiedot

Tuote	Teho tn	Sylinteri	Kierretanko	Adapteri	Holkki	Vastakappale
EBH6	6	CHF62	M12x500 (12.9), M16x500 (12.9)	AD6-18*	TA49, TA73	BR35/25-16, BR45/35-24, BR65/45-30
EBH13	13	CHFA132	M20x500 (10.9)	AD6-18*	TA49, TA73	BR45/35-24, BR65/45-30
EBH18	18	CHFA182A	M24x500 (10.9)	AD6-18*	TA49, TA73	BR45/35-24, BR65/45-30
EBH26	26	CHFA262	M30x500 (10.9)	AD26-37	TA73, TA95	BR65/45-30, BR90/65-36
EBH37	37	CHFA372	M36x560 (10.9)	AD26-37	TA95, TA115	BR90/65-36, BR110/90-36

** AD6-18 on patentoitu*





EBH13

Tekniset tiedot

Tuote	Teho tn	A mm	B	C Ø mm	D Ø mm	E Ø mm	F Ø mm
EBH6	6	500	M12/M16	24/30	35 mm, 45 mm, 65 mm	49 mm, 73 mm	105
EBH13	13	500	M20	36	45 mm, 65 mm	49 mm, 73 mm	105
EBH18	18	500	M26	44	45 mm, 65 mm	49 mm, 73 mm	105
EBH26	26	500	M30	56	65 mm, 90 mm	73 mm, 95 mm	127
EBH37	37	500	M36	68	90 mm, 110 mm	95 mm, 315 mm	127

Hydraulinen jousipuristin

Hydraulinen jousipuristin on todella tehokas työkalu. Puristimessa käytetään vaihdettavia jousileukoja, jotta se sopisi mahdollisimman monelle automallille.

Monipuolinen, helppo käyttöinen ja turvallinen - Nämä olivat päälimmäiset kriteerit, kun laitetta alettiin suunnittelemaan. Jousien kanssa työskennellessä on aina kyseessä suuret voimat ja tämä tekee työskentelystä vaativaa ja riskialtista. NIKEn hydraulisen jousipuristimen ansiosta työskentely voidaan suorittaa helpommin ja turvallisemmin. Tämä työkalu kuuluu jokaisen korjaamon vakio valikoimaan.

Monikäyttöinen - Puristimessa käytetään vaihdettavia puristusleukoja joita löytyy useimmilta korjaamoilta. Leukoja on saatavilla todella monelle automallille.

Turvallinen - Perinteiset mekaaniset puristimet kuluvat kovassa käytössä ja kun näitä kuluneita osia toistuvat altistetaan suurille voimille henkilövahinkojen riski kasvaa. Hydraulisen jousipuristimen kanssa mekaaninen kuluminen on hyvin vähäistä ja tästä syystä ne ovat paljon turvallisempia kuin perinteiset mekaaniset.

Helppo käyttöinen - Hydraulinen puristin on varustettu pikaliittimellä, joten sen liittäminen pumppuun on helppoa. Puristimen kanssa suosittelemme erityisesti **PP70A-1000/LS201** paineilmahydraulista jalkapumppua, joka jättää asentajan kädet vapaaksi työskentelyyn. Lisäksi puristimen rungossa on kätevä kiinnitysosa esimerkiksi penkkipuristimeen kiinnittämistä varten.

Aikaa säästävä - Puristin on aikaa säästävä, koska jousen kasaan puristaminen ja vapauttaminen tapahtuu todella nopeasti. Lisäksi joissakin tapauksissa laitetta voidaan käyttää suoraan autossa.

EDUT / OMINAISUUDET

- Monipuolinen
- Turvallinen
- Helppokäyttöinen
- Aikaa säästävä



Tekniset tiedot

Malli	Suurin työpaine MPa (700 bar)	Suurin kuormitus kN	Puristuspituus mm	Työkalun suurin kokonaispituus mm	Työkalun pienin kokonaispituus mm	Paino (ilman leukoja) kg
SC-23	70	23 (2.3 t)	250	733	483	7,7

Lisävarusteet

Tuote	Jousikoko ø mm	Paino kg	Kuvaus
KL-1500	70-100	1.1	-
KL-1510	80-165	1.3	-
KL-1520	155-195	1.9	-
KL-1512	80-150	1.9	-
KL-1514	85-150	2.0	-
KL-1530	180-240	3.0	-
KL-1550	-	2.3	Erikois
KL-1561	-	1.3	Erikois
KL-1581-R	-	2.5	Erikois
KL-1571	-	2.5	Erikois
KL-1573	-	1.3	Adapteri KL-1571:lla
KL-1590-1	-	0.5	Adapteri keilamaisille jousilla



Hydraulinen pallonivelen irrotustyökalu

Pallonivelen irrottaminen on erittäin helppoa hydraulisella irrotustyökalulla.

Kestää pitkään
- Hydraulinen pallonivelen irrotustyökalu kestää käytössä merkittävästi pitempään kuin vastaava mekaaninen. Koska sitä käytetään yhdessä hydraulisen pumpun kanssa, pumpun varoventtiili estää ylikuormittumisen.

Kevyt ja kannettava
- Hydraulisessa pallonivelen irrotustyökalussa on pyörivä pikaliitin, jonka avulla se on helppo liittää hydraulipumppuun ja käyttää suoraan autossa.

Helppo käyttää
- Kun laite liitetään polkimella käytettävään hydrauliseen paineilmapumppuun, käyttäjän molemmat kädet jäävät vapaiksi työtehtäviä varten..

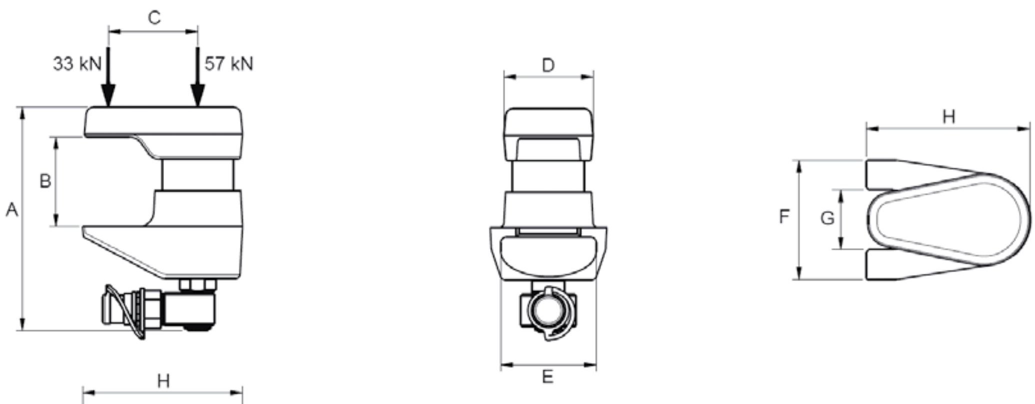
EDUT / OMINAISUUDET
- Kestää kauan
- Kevyt, kannettava
- Helppokäyttöinen ja turvallinen



BE57-39

Tekniset tiedot

Malli	Suurin työpaine MPa (700 bar)	Teho (F1) kN	Teho (F2) kN	Isku mm	Toiminta-alue mm	Öljyntilavuus cm^3	Paino kg
BE57-39	70	33	57	20	40 - 60	13	3.0



Tekniset tiedot

Tuote	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm
BE57	150	60-40	60	60	64	78	39	107

BEU110 - Hydraulinen Pallonivelen Irroitustyökalu

Hydraulinen pallonivelen irroitustyökalu BEU110 on todella edistyksellinen työkalu. Varustesarja sisältää vakiona kaksi adapteria, TD40 ja TD50, joiden avulla laite soveltuu moneen tehtävään. Yhteensopivuutta eri kokoisiin ja mallisiin palloniveliin pystytään parantamaan entisestään lisävarusteena saatavilla adaptereilla ja vastakappaleilla - ei enää tarvetta eri laitteille jokaiseen eri tehtävään.

Tämän lisäksi BEU110 omaa samat erinomaiset ominaisuudet kuin mitä BE57. Hydraulinen pallonivelen irroitustyökalu kestää käytössä merkittävästi pidempään kuin vastaavat mekaaniset työkalut. Käytettäessä BEU110 yhdessä NIKEn pumpun kanssa, pumpun varoventtiili estää laitteen ylikuormittumisen.



BEU110

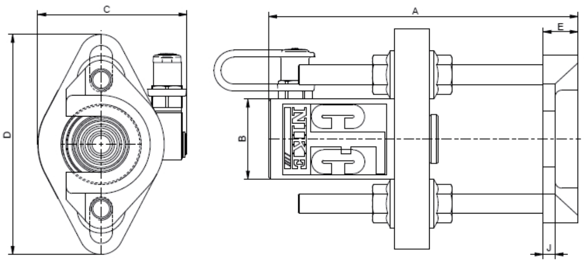
EDUT / OMINAISUUDET

- Soveltuu moneen tehtävään
- Pitkä käyttöikä
- 10tn kapasiteetti

Tekniset tiedot

Tuote	Työpaine MPa	Teho kN (t)	Iskunpituus mm	Iskutilavuus cm³	Paino kg
BEU110	70	110 (11)	54	86	3.8

Lisävarusteet

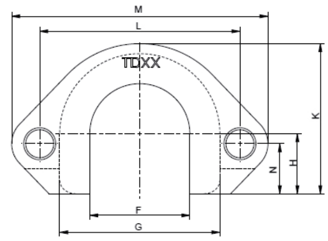


ADK Vastakappale sarja
Neljä vastakappaletta lisäämään BEU110 ulosvetimen monipuolisuutta pallonivelten irrotuksissa ja asennuksissa.



BE110 Sprinter/LT/Crafter Claw
Tämä adapteri suunniteltu sopimaan erityisesti Mercedes Sprinter sekä VW LT (toinen sukupolvi) ja Crafter pakettiautojen pallonivelille. Ehdoton apuväline kaikille Mercedes ja Volkswagen korjaamoille.





TD75 Adapteri
Vaihto adapteri lisäämään laitteen yhteensopivuutta eri pallonivelille.



Tekniset tiedot

Tuote	A mm	B Ø mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	J mm	K mm	L mm	M mm	N mm
BEU110	221	57.1	107	157	25	-	-	-	-	-	-	-	-
TD40	-	-	-	-	-	40	70	25	8.5	70	92	120	25
TD50	-	-	-	-	-	50	80	30	10	75	100	128	25
TD75*	-	-	-	-	-	75	105	30	10	87.5	125	153	25

** Lisävaruste*

NPK paineilmakoneet vaativaan käyttöön

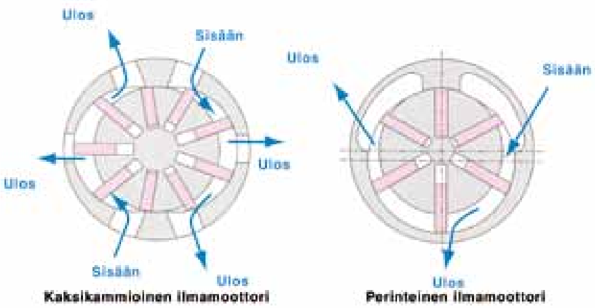
NPK on valmistanut paineilmakoneita vaativaan teollisuuden kunnossapito- ja kokoonpanokäyttöön Japanin Osakassa jo vuodesta 1923. Pitkän linjan kokemus ja osaaminen paineilmakone alalta näkyy tuotteiden laadussa ja työstötarkkuudessa ja tästä syystä NPK:n työkalut tunnetaankin ammattilaisten keskuudessa erityisesti luotettavuudestaan ja kestävyydestään. Monipuolisesta ja laajasta valikoimasta löytyvät mm. mutterin- ja ruuvinvääntimet, räikät, hiomakoneet, taltat ja porakoneet vaativaan teollisuuskäyttöön.

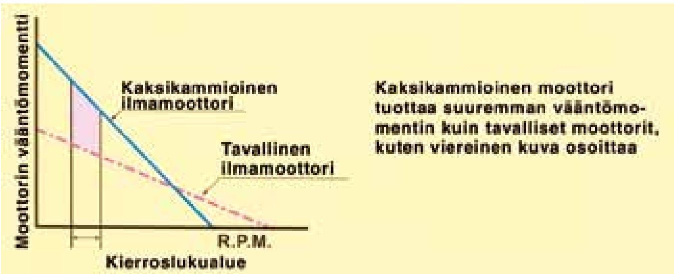


Pulssiväännin lisää tuottavuutta ja parantaa työn laatua

1 Keveitä, pienikokoisia ja tehokkaita

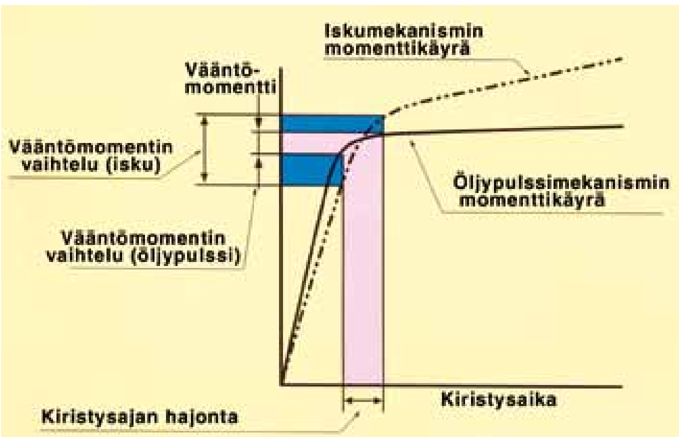
Kaksikammioinen moottori on 30 % kevyempi kuin tavallinen ilmamoottori.

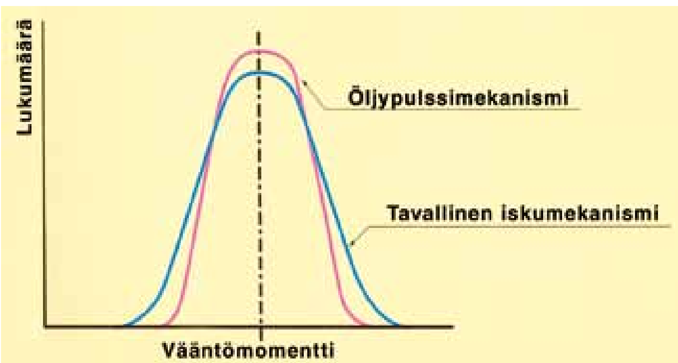




2 Erittäin tarkka vääntömomentti

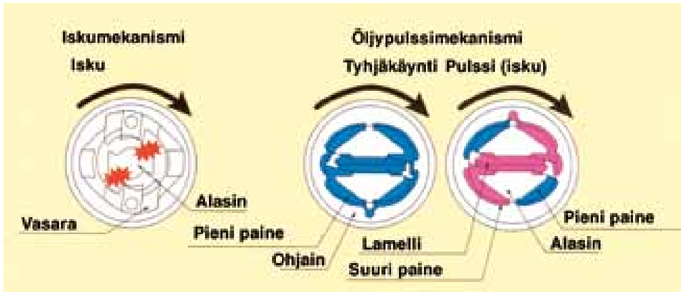
Öljypulssimekanismi tuottaa asetetun vääntömomentin lyhyessä ajassa, ja momentti vaihtelee työjakson aikana hyvin vähän. Sen vuoksi vääntimen käyttäjä ei tarvitse erityistä taitoa, vaan momentti pysyy vakaana ja kiristyksestä tulee erittäin tarkka.





3 Vähäinen tärinä, hiljainen ääni, erittäin kestävä (patentoitu)

PULSUS-vääntimissä on öljypulssimekanismi, jossa metalliosa ei iske suoraan alasimeen. Mekanismin äänieristykseen on kiinnitetty myös erityistä huomiota. Tällainen rakenne vähentää käyttäjään kohdistuvaa rasitusta ja lisäksi työympäristöstä saadaan hiljaisempi ja miellyttävämpi työskennellä. Kaiken lisäksi laitteen kestävyys on parantunut huomattavasti.



4 Kumikahva

Kädelle miellyttävä kumikahva vähentää tärinää.

5 Helppo suunnan vaihto

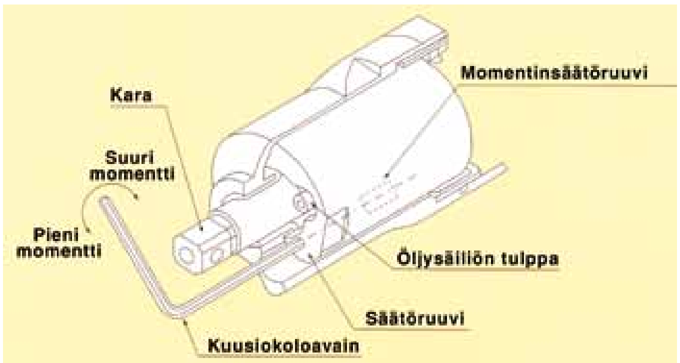
Pyörimissuunta vaihdetaan helposti hyvin sijoitetulla suunnanvaihtimella.

6 Voitelua ei tarvita

Malleissa NPW-450A, 550A, 650A ja 800B on voiteluvapaat lamellit, jotka eivät tarvitse voitelua.

7 Helppo vääntömomentin säätö

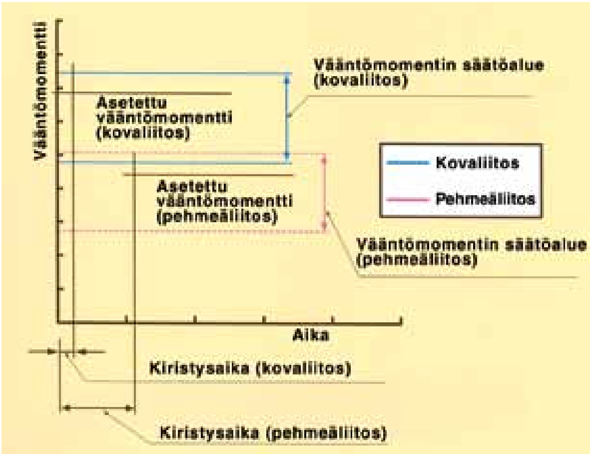
Irrota kuusikoloruuvi ja pyöritä karaa hitaasti kunnes säätöruuvi on aukon kohdalla. Aseta sitten kuusiokoloavain säätöruuviin. Momenttia suurennetaan kiertämällä avainta myötäpäivään ja pienennetään kiertämällä vastapäivään.



PULSUS HYDRAULISET MUTTERINVÄÄNTIMET

NPK:n pulssimutterinvääntimet on suunniteltu teollisuuden vaativiin käyttökohteisiin. Niiden erinomaisten teknisten ratkaisujen ja ominaisuuksien ansiosta ne soveltuvat erityisesti kokoonpano työskentelyyn. Tehokkuuden, käyttömukavuuden, helppouden ja luotettavuuden tuomat edut korostuvat erityisesti isoissa tuotantoerissä. Kaikissa malleissa suunnanvaihto on kätevästi käyttökytkimen vieressä ja momentinsäätö tapahtuu keulasta säätöruuvilla.

Sulkuautomatiikalla varustetut mutterinvääntimet ovat kehittyneempi versio pulssimutterinvääntimistä ja ne on suunniteltu todella tarkkaan työskentelyyn. Näillä vääntimillä voidaan kiristää tarkasti sekä pehmeät liitokset, joissa on välilevy tai tiiviste, että kovat liitokset. Sulkujärjestelmä pysäyttää moottorin heti, kun asetettu momentti on saavutettu. Tämän ansiosta halutut vääntöarvot on mahdollista toistaa useita kertoja samalla tarkkuudella.



EDUT / OMINAISUUDET

- Erittäin tarkka momenttisäätö
- Tehokkuus ja kestävyys
- Vähäinen tärinä ja hiljainen käyntiääni
- Pieni ja kevyt koko


NPW-450EA-000


NPW-450A-000


NPW-450-T00


NPP-08

Tekniset tiedot

Tuote	Kara	Max pulttikoko mm	Momentti- alue Nm	Kierrosluku r/min	Ilmankulutus l/s	Kokonais- pituus mm	Paino kg	Ilmaliitäntä
NPP-06	3/8”	6	22-37	6500	5	146	0,85	1/4
NPP-08	3/8”	8	35-50	6500	5	153	0,89	1/4
NPW-450A-000	3/8”	6	25-42	6500	5	154	0,93	1/4
NPW-450EA[1]	3/8”	6	21-34	6000	3,8	242	0,88	1/4
NPW-550A-000	3/8”	8	27-52	6500	5,8	159	1	1/4
NPW-650A-000	3/8”	8-10	44-64	5500	7,5	172	1,06	1/4
NPW-800B-000	3/8”	10	64-93	5300	8,3	178	1,45	1/4
NPW-1000A-000	1/2”	12	70-110	5300	9,2	192	1,9	1/4
NPW-1200A-000	1/2”	12-14	90-137	4200	10	195	2,3	1/4
NPW-1400A-000	1/2”	14	118-167	3500	13,3	218	2,8	1/4
NPW-1600A-000	3/4”	16	129-210	3000	15	240	3,6	1/4

Mutterinvääntimet sulkuautomatiikalla

Tekniset tiedot

Tuote	Kara	Max pulttikoko mm	Momenttialue kova liitos Nm	Momenttialue pehmeä liitos Nm	Kierrosluku r/min	Ilmankulutus l/s	Kokonais- pituus mm	Paino kg	Ilmaliitäntä
NPR-05	3/8”	5	10-15	7-11	4000	5,8	165	1	1/4
NPR-06	3/8”	6	14-25	10-20	5000	5,8	171	1,1	1/4
NPR-07	3/8”	6-8	24-35	19-30	5000	5,8	171	1,1	1/4
NPW-450A-T00	3/8”	6	20-29	10-20	6000	5,8	191	1,3	1/4
NPW-550A-T00	3/8”	6-8	26-39	15-27	6000	5,8	191	1,3	1/4
NPW-650A-T00	3/8”	8-10	39-54	25-44	5800	7,5	206	1,5	1/4
NPW-800B-T00	3/8”	10	57-74	34-61	5500	8,3	212	1,7	1/4

PULSUS HYDRAULISET RUUVINVÄÄNTIMET

NPK:n pulssiruuvinvääntimet ovat ominaisuuksiltaan, toiminnaltaan ja käyttömukavuudeltaan samanlaisia, kuin Pulsus mutterinvääntimet. Valikoimasta löytyvät niin normaalit pulssivääntimet kuin myös sulkuautomatiikalla varustetut mallit todella tarkkaan työskentelyyn.

Sulkujärjestelmä pysäyttää moottorin heti, kun asetettu momentti on saavutettu. Tämän ansiosta halutut vääntöarvot on mahdollista toistaa useita kertoja samalla tarkkuudella. Kaikissa malleissa suunnanvaihto sijoitettu kätevästi käyttökytkimen viereen ja momentinsäätö tapahtuu keulasta säätöruuvilla. Ruuvauskärjen vaihto käy nopeasti pikalukituksen ansiosta.



EDUT / OMINAISUUDET

- Erittäin tarkka momenttisäätö
- Tehokkuus ja kestävyys
- Vähäinen tärinä ja hiljainen käyntiääni
- Pieni ja kevyt koko



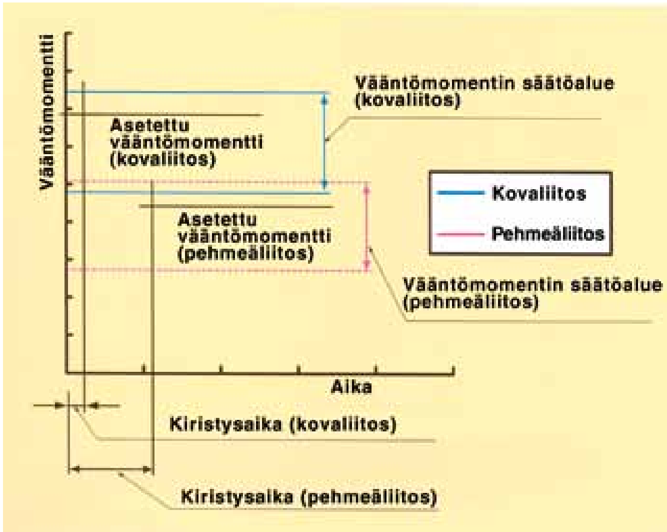
NPW-450A-DX0



NPW-450A-TDX



NPW-450EA-DX0



Tekniset tiedot

Tuote	Kara	Max ruuvikoko mm	Momenttialue Nm	Kierrosluku r/min	Ilmankulutus l/s	Kokonaispituus mm
NPW-450A-DX0	3/8”	6	25-31	6500	5	157
NPW-450EA-DX0 [1]	3/8”	6	21-29	6000	3,8	244
NPW-550A-DX0	3/8”	8	27-39	6500	5,8	160

1) suora malli

Ruuvinvääntimet sulkuautomatiikalla

Tekniset tiedot

Tuote	Kara	Max ruuvikoko mm	Momenttialue kova liitos Nm	Momenttialue pehmeä liitos Nm	Kierrosluku r/min	Ilmankulutus l/s	Kokonaispituus mm	Paino kg	Ilmaliitäntä
NPW-450A-TDX	3/8”	6	20-27	10-18	6000	5,8	197	1,3	1/4
NPW-550A-TDX	3/8”	8	26-33	15-26	6000	5,8	197	1,3	1/4

MUTTERINVÄÄNTIMET

NPK:n mutterinvääntimet on tarkoitettu erityisesti teollisuuden vaativaan käyttöön. Suunnittelun lähtökohtana on ollut erinomainen kestävyys, voima ja luotettavuus. Koneiden rakenteissa on käytetty vain korkealuokkaisia materiaaleja ja komponentteja. Tiiviin rakenteen ja erinomaisen työstötarkkuuden ansiosta NPK:n koneet tulevat toimeen pienemmillä ilmamäärillä ja kestävät kovassa käytössä pitkään.

Laaja valikoima tarjoaa eri kokoluokkia 3/8" aina 1" raskaisiin mutterinvääntimiin. Runko vaihtoehtoja on tarjolla niin pistooli- ja suoramallisina sekä lisäksi malleja pitkällä karalla. Kaikista malleista löytyy suunnanvaihto vipukytkimellä, 4-portainen tehonsäätö(NW-800 6-portainen), portaaton käyttökytkin sekä erittäin luotettava ja voimakaan iskun tuottava yksivasara-iskukoneisto.

EDUT / OMINAISUUDET

- **NW-800**, kompakti ja luotettava 3/8" mutterinväännin ahtaisiin tiloihin, pituus vain 128mm, voidaan varustaa AT-30A kulmavaihteella.
- **NW-1600HA-AT**, tehokas ½" mutterinväännin, voidaan varustaa AT-40 kulmavaihteella.
- **NW-2000HA**, luotettava ja kevyt ¾" mutterinväännin, paino vain 3,8kg.
- **NW-2800P**, tehokas ¾" mutterinväännin, hyvä teho-/painosuhde.
- **NW-3500P**, voimakas 1" mutterinväännin raskaaseen käyttöön, erinomainen teho- /painosuhde, paino vain 9,2kg.
- **NW-3500GA**, voimakas 1" suora mutterinväännin takakahvalla raskaaseen käyttöön, erinomainen teho-/painosuhde, paino vain 9,5kg.
- **NW-3500GA(6P)**, voimakas 1" suora mutterinväännin pitkällä karalla, erinomainen teho- /painosuhde.
- **NW-4300GAU**, erittäin voimakas 1" suora mutterinväännin takakahvalla, erinomainen teho- /painosuhde, käyttökytkin takakahvan sisäkaaressa.
- **NW-4300GAU(6P)**, erittäin voimakas 1" suora mutterinväännin pitkällä karalla, erinomainen teho- / painosuhde, käyttökytkin takakahvan sisäkaaressa.
- **NW-5000**, NPK:n tehokkain 1" suora mutterinväännin takakahvalla, max. pulttikoko 52mm, erinomainen teho- /painosuhde.
- **NW-5000(7P)**, NPK:n tehokkain 1" suora mutterinväännin pitkällä karalla, max. pulttikoko 52mm.



NW-800



NW-1600HA-AT



NW-2000HA



NW-4300GAU(6P)



NW-5000(7P)

Tekniset tiedot

Tuote	Kara	Max pulttikoko mm	Kierrosluku r/min	Ilmankulutus l/s	Kokonaispituus mm	Paino kg	Ilmaliitäntä
NW-800	3/8"	10	7000	1,7	128	1,3	1/4
NW-1600HA-AT	1/2"	16	5000	2,5	194	2,5	1/4
NW-2000HA	3/4"	20	4500	3,3	230	3,8	1/4
NW-2800P	3/4"	25	5000	4,2	225	5	3/8
NW-3500P	1"	36	4000	5	280	9,2	3/8
NW-3500GA 1)	1"	36	4000	5	388	9,5	3/8
NW-3500GA(6P) 2)	1"	36	4000	5	551	10,5	3/8
NW-4300GAU 1)	1"	42	4000	6,7	453	12,9	1/2
NW-4300GAU(6P) 2)	1"	42	4000	6,7	590	14,2	1/2
NW-5000 1)	1"	52	3000	7,5	430	16,5	1/2
NW-5000(7P) 2)	1"	52	3000	7,5	610	18	1/2

1) suora malli
2) suora malli pitkällä karalla

”HEAVY-DUTY” MUTTERINVÄÄNTIMET

”Heavy-Duty” mutterinvääntimet on suunniteltu erittäin raskaaseen käyttöön. Niiden todella tehokkaan iskukoneiston ja voimakkaan moottorin ansiosta ne soveltuvat tilanteisiin joissa joudutaan kiristämään/avaamaan pulttikokoja 39mm aina 75mm asti. Sopivat esimerkiksi telakoille, sillanrakennustöihin ja vaativiin raskaan teollisuuden käyttökohteisiin.

- **NWH-750**, 1 ¾” ”Heavy-Duty” mutterinväännin erittäin raskaaseen käyttöön, max.pulttikoko 75mm, suoramalli.
- **NWH-750-24**, 2 ½” ”Heavy-Duty” mutterinväännin erittäin raskaaseen käyttöön, max. pulttikoko 75mm, suoramalli.

EDUT / OMINAISUUDET

- **NWH-320A**, erinomaisen teho-/painosuhteen omaava suoramallinen ”Heavy-Duty” mutterinväännin 1” karalla, max. pulttikoko 39mm.
- **NWH-320P**, erinomaisen teho-/painosuhteen omaava pistoolimallinen ”Heavy-Duty” mutterinväännin 1” karalla, max. pulttikoko 39mm.
- **NWH-500**, 1 ½” ”Heavy-Duty” mutterinväännin todella raskaaseen käyttöön, max. pulttikoko 52mm, suoramalli.



NWH-320P

Tekniset tiedot

Tuote	Kara	Max pulttikoko mm	Kierrosluku r/min	Ilmankulutus l/s	Kokonaispituus mm	Paino kg	Ilmaliitäntä
NWH-320A [2)]	1”	39	4000	8,3	368	9,1	3/8
NWH-320P [1)]	1”	39	4000	8,3	274	9,8	3/8
NWH-500 [2)]	1 1/2”	52	3500	20	563	29	G1
NWH-750 [2)]	1 3/4”	75	2200	25	634	52,5	G1
NWH-750-24 [2)]	2 1/2”	75	2200	25	646	52,6	G1

1) Pistoolimalli 2) Suoramalli

MUTTERINVÄÄNTIMET KULMAVAIHTEELLA

NPK:n mutterinväännin kulmavaihteella ja erilliset kulmavaihteet on suunniteltu ahtaiden tilojen erikoistyökaluiksi. Niissä yhdistyvät mutterin- ja räikkävääntimen parhaat puolet eli teho ja kompakti kulmavaihde. Näin pystytään työskentelemään hyvinkin ahtaissa tiloissa, joihin normaalit mutterinvääntimet eivät mahdu ja räikkävääntimet eivät tehojensa puolesta sovellu.

EDUT / OMINAISUUDET

- **AT-30A**, näppärä ja kompakti 3/8” kulmavaihde NW-800 mutterinvääntimeen.
- **AT-40**, näppärä ja kompakti ½” kulmavaihde NW-1600HA-AT mutterinvääntimeen.
- **NAW-32LA**, todella tehokas 1” mutterinväännin kulmavaihteella, 4-portainen tehonsäätö, portaaton käyttökytkin, suunnanvaihto.



NAW-32LA



AT-30A



AT-40A

Tekniset tiedot

Tuote	Kara	Max pulttikoko mm	Kierrosluku r/min	Ilmankulutus l/s	Kokonaispituus mm	Korkeus mm	Paino kg	Ilmaliitäntä
NAW-32LA	1”	22	3500	14,2	486	199	18	1/2

Tekniset tiedot

Tuote	Kara	Kokonaispituus mm	Korkeus mm	Paino kg	Yhteensopivuus
AT-30A	3/8”	100	52	0,6	NW-800
AT-40	1/2”	130	78	1,3	NW-1600HA-AT

RUUVINVÄÄNNIN SUORA

SD-4 on kevyt ja kompakti ruuvinväännin kokoonpanokäyttöön. Kokoonpano työskentely asettaa omat haasteensa laitteelle ja sen takia suunnittelun lähtökohtana on ollut kestävyys, työergonomia ja helppokäyttöisyys. Erinomaisen hallittavuuden ja käyttömukavuuden takaamiseksi SD-4:ssä on käynnistys painekytkimellä, helppo suunnanvaihto, momentinsäätö ja hiljainen käyntiääni.

EDUT / OMINAISUUDET

- Kevyt ja kompakti koko
- Hiljainen käyntiääni
- Erinomainen ergonomia ja käsiteltävyys



SD-4

Tekniset tiedot

Tuote	Kara	Max ruuvinkoko mm	Momenttialue Nm	Kierrosluku r/min	Ilmankulutus l/s	Kokonaispituus mm	Paino kg	Ilmaliitäntä
SD-4	1/4”	4	1-3,4	2000	3,3	223	0,6	1/8

PORAKONEET

Laadukkaat ja toimintavarmat NPK porakoneet vaativaan teollisuuskäyttöön. Suunnittelun lähtökohtana on ollut erinomainen luotettavuus, voima ja helppokäyttöisyys kaikissa tilanteissa. Istukan kiinnitys kierteellä (istukka ei tule koneen mukana).



EDUT / OMINAISUUDET

- **NRD-6SA**, kevyt ja näppärä suora porakone 6,5mm teräkokoon asti, pituus vain 166mm, soveltuu erityisesti käyttöön pystysuunnassa.
- **NRD-6PB**, kevyt ja näppärä porakone pistoolikahvalla 6,5mm teräkokoon asti, pituus vain 149mm.
- **NRD-10P**, tehokas ja kompakti porakone pistoolikahvalla 10mm teräkokoon asti, pituus vain 156mm.
- **NRD-12PA**, todella tehokas porakone pistoolikahvalla 13mm teräkokoon asti, teho 0,53kW, pituus vain 187mm.



NRD-6SA



Kierrekiinnitys



NRD-6PB

Tekniset tiedot

Tuote	Kara	Max terän koko mm	Kierrosluku r/min	Ilmankulutus l/s	Kokonaispituus mm	Paino kg	Max teho kw	Ilmaliitäntä
NRD-6SA [1] [2]	3/8”-24UNF	6,5	2800	8,3	166	0,8	0,37	1/4
NRD-6PB [2]	3/8”-24UNF	6,5	2400	8,3	149	0,8	0,37	1/4
NRD-10P [2]	3/8”-24UNF	10	2000	9,2	156	1,1	0,44	1/4
NRD-12PA [2]	1/2”-20UNF	13	1500	10,8	187	2,6	0,53	1/4

[1] *suora malli*
[2] *mallit ilman suunnanvaihtoa*

RUUVISYÖTTÖISET PORAKONEET

Ruuvisyöttöiset porakoneet täydentävät NPK:n kattavan porakone valikoiman. Erinomaisen teho-/painosuhteen sekä erittäin vankan ja luotettavan rakenteen ansiosta ne soveltuvat hyvin todella raskaaseen teollisuuskäyttöön. Kaikki malliston koneet on varustettu turvaliipaisimella, suunnanvaihdolla ja morsekartioistukalla.

EDUT / OMINAISUUDET

- Erinomainen teho-/painosuhde
- Vankka ja kestävä rakenne
- Turvaliipaisin
- Laaja valikoima



Turvaliipaisin

NRD-16R

Tekniset tiedot

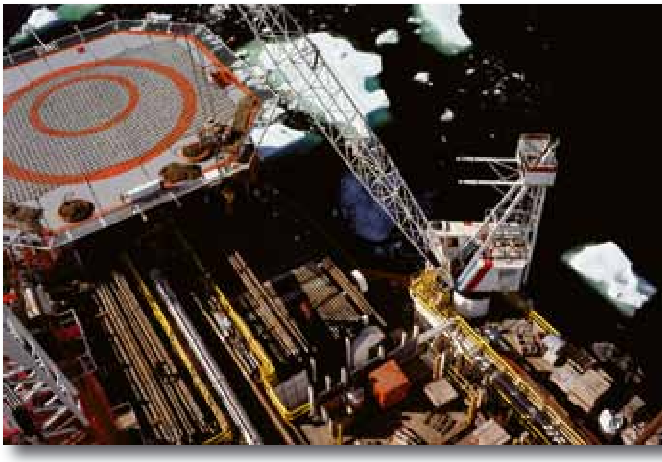
Tuote	Kartioistukka Morse No.	Max terän koko mm	Kierrosluku r/min	Ilmankulutus l/s	Kokonaiskorkeus mm	Paino kg	Max syöttöpituus mm	Max teho kw	Ilmaliitäntä
NRD-14RLW	1	14	1100	18,3	436	5,3	60	0,96	3/8
NRD-16RLW	2	16	900	18,3	451	5,5	60	0,96	3/8
NRD-19RLW	2	19	750	18,3	451	5,5	60	0,96	3/8
NRD-22RLW	2	22	600	18,3	451	5,5	60	0,96	3/8
NRD-23RLW	2	23	500	23,3	355	10,5	100	1,47	1/2
NRD-25RLW	3	25	400	23,3	355	10,3	100	1,47	1/2
NRD-28RLW	3	28	350	23,3	355	10,3	100	1,47	1/2
NRD-32LRLW	3	32	270	23,3	355	10,3	100	1,47	1/2



KARAHIOMAKONEET

NPK tarjoaa erinomaisen karahiomakone valikoiman tarkkaan hiontaan ja viilaukseen. Voimakas moottori yhdistettynä varmatoimiseen ja kestävään koneistoon tekee niistä erittäin luotettavia työkaluja teollisuuden vaativiin käyttökohteisiin.

Lisäksi ne ovat hyvän ergonomiansa ja kompaktin rakenteensa puolesta erittäin käteviä ja helppokäyttöisiä ahtaissakin tiloissa. Laajasta mallistosta löytyvät niin yhden ja kahden käden mallit sekä kahden käden mallit pitkällä karalla. Soveltuvat hyvin esimerkiksi telakoille, metallipajoille ja yleisesti raskaan teollisuuden tarkkuutta vaativiin töihin.



EDUT / OMINAISUUDET

- **RG-25LW**, vahva ja näppärä karahiomakone 6mm istukalla, saatavilla myös 3mm, 1/8" ja ¼" istukoilla.
- **RG-38CX**, voimakas karahiomakone 6mm istukalla, saatavilla myös ¼" istukalla.
- **RG-383**, voimakas ja erittäin kestävä karahiomakone 6mm istukalla, saatavilla myös ¼" istukalla.
- **NHG-65KLW**, erittäin voimakas kahden käden karahiomakone 6mm istukalla, saatavilla myös 3mm, 1/8" ja ¼" istukoilla.
- **NHG-65LKLW**, erittäin voimakas kahden käden karahiomakone pitkällä karalla ja 6mm istukalla, hyvä ulottuvuus hankaliin paikkoihin, saatavilla myös 3mm, 1/8" ja ¼" istukoilla.



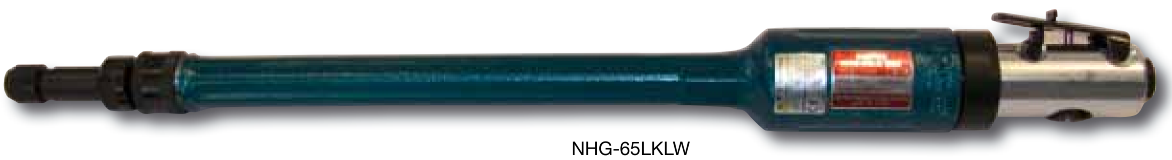
RG-383



NHG-65KLW



RG-38CX



NHG-65LKLW

Tekniset tiedot

Tuote	Istukka mm	Max laikan koko mm	Kierrosluku r/min	Ilmankulutus l/s	Kokonaispituus mm	Paino kg	Max teho kw	Ilmaliitäntä
RG-25LW 1)	6	20	30000	6,7	176	0,52	0,32	1/4
RG-38CX 1)	6	25	22000	8,3	183	0,6	0,33	1/4
RG-383 1)	6	25	22000	8,3	178	0,6	0,38	1/4
NHG-65KLW 2)	6	32	18000	9,2	338	1,3	0,44	1/4
NHG-65LKLW 2)	6	32	18000	9,2	538	1,6	0,44	1/4

1) yhden käden malli
2) kahden käden malli

SUORAHIOMAKONEET

Suorahiomakoneet täydentävät NPK:n kattavaa hiomakone valikoimaa ja ne soveltuvat hyvin tilanteisiin, joissa tarvitaan suurta materiaalin poistotehoa ja kompaktia kokoa. Erittäin kestävän rakenteen ja voimakkaan moottorin ansiosta ne ovat tarjoavat erinomaisen suorituskyvyn vaativissakin olosuhteissa.

Suoran ulottuvan rungon ansiosta ne ovat hyvin monipuolisia ja sopivat kulma- ja tasohiomakoneita paremmin hankaliin ja ahtaisiin paikkoihin, kuten esimerkiksi putkien sisäpintojen ja valukappaleiden hiontaan. Käyttöystävällisyyden ja turvallisuuden varmistamiseksi kaikissa koneissa portaaton käyttökytkin turvalukituksella, sisäänrakennettu kierrosnopeuden rajoitin sekä sirpalesuoja.



EDUT / OMINAISUUDET

- **NHG-65DLW**, kompakti kahden käden suorahiomakone 65mm hiomakivelle, hyvä teho-/painosuhde, pieni ilmankulutus.
- **NHG-65LDLW**, pitkä kahden käden suorahiomakone 65mm hiomakivelle, erittäin ulottuva 538mm pituutensa ansiosta, hyvä teho-/painosuhde, pieni ilmankulutus.
- **NHG-100ALW**, tehokas suorahiomakone 100mm hiomakivelle, erinomainen yhdistelmä kompaktia kokoa ja materiaalin poistotehoa.
- **NHG-125LW**, 125mm suorahiomakone raskaaseen käyttöön.
- **NHG-150LW**, 150mm suorahiomakone todella raskaaseen käyttöön, erinomainen teho-/painosuhde.



NHG-65DLW



NHG-65LDLW



NHG-100ALW

Tekniset tiedot

Tuote	Max laikan koko mm	Kierrosluku r/min	Ilmankulutus l/s	Kokonaispituus mm	Paino kg	Max teho kW	Ilmaliitäntä
NHG-65DLW	65x13x9,5	14600	9,2	338	1,3	0,44	1/4
NHG-65LDLW	65x13x9,5	14600	9,2	538	1,6	0,44	1/4
NHG-100ALW	100x19x12,7	9500	10,8	409	2,3	0,65	3/8
NHG-125LW	125x19x12,7	7500	15	453	3,2	0,81	3/8
NHG-150LW	150x25x15,9	6200	18,3	488	4,6	0,96	3/8

KULMAHIOMAKONEET

NPK:n kulmahiomakoneet on tarkoitettu erityisesti metalli- ja konepajateollisuuden vaativaan käyttöön. Suunnittelun lähtökohtana on ollut erinomainen kestävyys, luotettavuus ja voima. Koneiden rakenteissa on käytetty vain korkealuokkaisia materiaaleja ja komponentteja. Tiiviin rakenteen ja erinomaisen työstötarkkuuden ansiosta NPK:n koneet kestävät kovassa käytössä pitkään. Käyttöystävällisyyden ja turvallisuuden varmistamiseksi kaikissa koneissa on portaaton käyttökytkin turvalukituksella sekä sirpalesuoja.

EDUT / OMINAISUUDET

- **NAG-1ELW5**, erittäin toimintavarma ja kompakti 125mm kulmahiomakone napalaikoille, erinomainen teho-/painosuhde, matalan kulmavaihteen ansiosta sopii hyvin ahtaisiin tiloihin.
- **NAG-11A-05**, todella tehokas 125mm kulmahiomakone napa- ja katkaisulaikoille, sivukahvan kiinnitys molemmin puolin, koneen mukana tulee tehokkaasti melutasoa alentava äänenvaimennus elementti.
- **NAG-70ALW**, tehokas 180mm kulmahiomakone napalaikoille, erinomainen teho-/painosuhde.
- **NAG-77HALW**, suurteho ja korkeakierros malli 180mm kulmahiomakoneesta napalaikoille, teho 1,5kW, erinomainen materiaalin poistoteho.
- **NAG-230ELW**, tehokas 230mm kulmahiomakone laajoille pinnoille, iso laikka yhdistettynä voimakkaaseen moottoriin antaa erinomaisen materiaalin poistotehon.



NAG-1ELW



NAG-70ALW



NAG-11A-05



NAG-230ELW

Tekniset tiedot

Tuote	Kara	Max laikan koko mm	Kierrosluku r/min	Ilmankulutus l/s	Kokonaispituus mm	Kokonaiskorkeus mm	Paino kg	Max teho kw	Ilmaliitäntä
NAG-1ELW5		125x6x22	12700	11,3	232	77	1,5	0,63	1/4
NAG-11A-05	M14	125x6x22	12000	13,3	240	98	2,3	0,88	3/8
NAG-70ALW	5/8”-11UNC	180x6x22	7600	20	280	106	3,1	0,96	3/8
NAG-77HALW	5/8”-11UNC	180x6x22	8400	23,3	341	120	4,1	1,5	3/8
NAG-230ELW	5/8”-11UNC	230x6x22	5500	20	321	135	4,3	0,96	3/8

TASOHIOMAKONEET

NPK:n tasohiomakoneet on suunniteltu erityisesti laajojen pintojen hiontaan vaakatasossa. Erittäin voimakas suoravetomoottori, korkealuokkainen rakenne sekä ihanteellinen painopisteen sijainti antaa niille erinomaisen suorituskyvyn ja hallittavuuden raskaassa käytössä. Käyttöystävällisyyden ja turvallisuuden varmistamiseksi kaikissa koneissa portaaton käyttökytkin turvalukituksella, sisäänrakennettu kierrosnopeuden rajoitin sekä sirpalesuoja. Soveltuvat erinomaisesti kohteisiin, joissa vaaditaan suurta materiaalin poistotehoa laajoilta pinnoilta, kuten esimerkiksi valimoilla ja telakoilla.



NVG-180SLW

EDUT / OMINAISUUDET

- **NVG-180SLW**, 180mm tasohiomakone napa- ja katkaisulaikoille, todella tehokkaan suoravetomoottorin ja 180mm laikan ansiosta erinomainen materiaalin poistoteho laajoilta pinnoilta.
- **NVG-230SLW**, 230mm tasohiomakone napa- ja katkaisulaikoille, todella tehokkaan suoravetomoottorin ja 230mm laikan ansiosta erinomainen materiaalin poistoteho laajoilta pinnoilta.

Tekniset tiedot

Tuote	Kara	Max laikan koko mm	Kierrosluku r/min	Ilmankulutus l/s	Kokonaispituus mm	Paino kg	Max teho kw	Ilmaliitäntä
NVG-180SLW	5/8"-11UNC	180x6x22	7100	18,3	186	3,8	1,2	3/8
NVG-230SLW	5/8"-11UNC	230x6x22	5900	18,3	184	4,2	1	3/8



PYÖRÖHIOMAKONEET

NPK:n pyöröhiomakoneet on suunniteltu erityisesti maalin-, ruosteen- ja hitsausroiskeiden poistoon teräsrakenteista teollisuuden käyttökohteissa. Niiden erinomaisen ergonomian, luotettavuuden ja voiman ansiosta ne ovat erittäin helppokäyttöisiä ja tehokkaita. Molemmissa koneissa on portaaton käyttökytkin turvalukituksella.



EDUT / OMINAISUUDET

- **NAG-70WALW**, 120mm pyöröhiomakone teräsharjalle, erinomainen laite ruosteen, maalin ja hitsausroiskeiden poistoon.
- **NSG-180XBLW**, pyöröhiomakone 180mm hiomalautasella, erittäin tehokas ja kompakti hiomakone pinnoitteiden poistoon teräsrakenteista.



NAG-70WALW



NSG-180XBLW

Tekniset tiedot

Tuote	Laikan koko mm	Kierrosluku r/min	Ilmankulutus l/s	kokonaispituus mm	Kokonaiskorkeus mm	Paino kg	Ilmaliitäntä
NSG-180XBLW	180x22	8500	10,8	234	205	2,1	3/8
NAG-70WALW	120x22	6500	15	280	109	2,8	3/8

SAHA JA VIILA

Paineilmapistosaha ja –viila on suunniteltu ohuiden materiaalien leikkaamiseen ja tarkkuutta vaativaan hiontaan teollisuuden käyttökohteissa. Kompaktin koon, ergonomisen muotoilun ja erinomaiseen leikkuu-/hiontatehon ansiosta ne ovat helppokäyttöisiä ja tehokkaita vaativissakin olosuhteissa. Molemmissa laitteissa on portaaton käyttökytkin tarkkaan hallintaan, miellyttävä kumikahva ja äänenvaimennus elementti.

EDUT / OMINAISUUDET

- **AS-22A**, erittäin tehokas ja kompakti pistosaha, pituus vain 212mm, erinomainen ergonomia ja pitävä kumikahva, tehokas äänenvaimennus.
- **AS-22AF**, erittäin tehokas ja kompakti pistoviila, pituus vain 202mm, erinomainen ergonomia ja pitävä kumikahva, tehokas äänenvaimennus.



AS-22A



AS-22AF

Tekniset tiedot

Tuote	Max materiaalipaksuus mm	Iskutaajuus i/min	Ilmankulutus l/s	Kokonaispituus mm	Paino kg	Ilmaliitäntä
AS-22A	1,5	10000	4,2	212	0,6	1/4
AS-22AF		6500	1,8	202	0,6	1/4

TIMANTTISAHA

NPK:n DAC-11 timanttisaha on suunniteltu lasi- ja hiilikuitujen leikkaamiseen teollisuuden käyttökohteissa. Korkea kierrosnopeus ja tehokas moottori tekevät tästä sahasta erinomaisen työkalun tilanteisiin missä tarvitaan suurta leikkuunopeutta ja -tarkkuutta.



DAC-11

EDUT / OMINAISUUDET

- Korkea kierrosnopeus
- Tehokas moottori
- Erinomainen leikkuunopeus ja -tarkkuus

Tekniset tiedot

Tuote	Max terän koko mm	Kierrosluku r/min	Ilmankulutus l/s	Kokonaispituus mm	Paino kg	Ilmaliitäntä
DAC-11	54x1,0x10	13000	7,5	298	1,7	1/4

PAINEILMAKETJUNOSTIMET

NPK:n paineilmaketjunostimet ovat valmistettu korkealuokkaisista materiaaleista ja komponenteista, jotta ne kestäisivät raskaan teollisuuden vaativassa käytössä. Vankan rakenteen ansiosta nostimet ovat erittäin toimintavarmoja jopa ympäristössä, jossa ne joutuvat alttiiksi korkeille lämpötiloille, ilmankosteudelle sekä runsaalle pölylle.
Ketjunostimia on saatavilla kahdella eri varmatoimisella käyttömekanismilla. Vetokytkimellä varustetussa mallissa nostonopeuden ja -suunnan hallinta tapahtuu yksinkertaisesti suuntakahvasta vetämällä. Kaukosäätöisessä mallissa vastaavat toiminnot tapahtuvat kaukosäätöyksikön käyttökytkimistä. Nosto- ja laskunopeutta voidaan erikseen hienosäätää kaikissa malleissa suoraan nostoyksiköstä.



RHL-500P

EDUT / OMINAISUUDET

- **RHL-250**, ketjunostin 250kg nostokyvyllä, käyttö vetokytkimellä.
- **RHL-250P**, ketjunostin 250kg nostokyvyllä, käyttö kauko-ohjaimella.
- **RHL-500**, ketjunostin 500kg nostokyvyllä, käyttö vetokytkimellä.
- **RHL-500P**, ketjunostin 500kg nostokyvyllä, käyttö kauko-ohjaimella.

Tekniset tiedot

Tuote	Nostokyky kg	Vakio nostokorkeus m	Ketjunpituus m	Nostonopeus m/min	Paino kg	Ilmakulutus l/s	Ilmaliitäntä
RHL-250 [1]	250	3	3,5	27	16	21,6	3/8
RHL-250P [2]	250	3	3,5	27	18	21,6	3/8
RHL-500 [1]	500	3	3,5	12,6	16	21,6	3/8
RHL-500P [2]	500	3	3,5	12,6	18	21,6	3/8

[1] **vetokahvalla**
[2] *paineilma kauko-ohjaimella*
Vakio nostokorkeus 3m, toimitetaan 20m nostokorkeuksiin asti

TALTTAVASARAT

NPK:n talttavasarat soveltuvat monenlaisiin teollisuuden ja autokorjaamojen käyttötarkoituksiin, kuten esimerkiksi kuonan, roiskeiden ja ruosteen irrotukseen, peltien ja pakoputkien työstöön, hitsausjälkien siistimiseen sekä yleisesti erilaisten materiaalien muokkaustöihin. Ne ovat kompakteja, erittäin vahvarakenteisia ja helppokäyttöisiä. Valikoima tarjoaa useita runko- ja talttamalleja riippuen siitä minkälaiseen käyttötarkoitukseen ja kohteeseen laitetta tarvitaan.

EDUT / OMINAISUUDET

- **NF-00**, kevyt ja näppärä suora talttavasara ahtaisiin tiloihin ja kevyeen käyttöön, painoa vain 0,55kg ja pituus 164mm, mukana 12mm leveä ja 120mm pitkä tasataltta.
- **NF-0**, kompakti ja vahva talttavasara esimerkiksi maalin ja hitsauskuonan poistoon, mukana 12mm leveä ja 120mm pitkä tasataltta.
- **NF-1SH**, vahva ja monipuolinen talttavasara, soveltuu taivutetun lapiotaltan (35mm leveä ja 155mm pitkä) ansiosta hyvin esimerkiksi niittien, ruosteen, kuonan sekä hitsaus- ja betoniroiskeiden irrotukseen.
- **NF-25F**, tehokas suora talttavasara, soveltuu hyvin esimerkiksi kevyeen tiilen/betonin talttaamiseen ja tasoitukseen sekä kuonan irrotukseen, mukana taivutettu tasataltta (22mm leveä ja 155mm pitkä), erikseen saatavilla muita taltta vaihtoehtoja.
- **NFB-25H**, erittäin voimakas suora talttavasara, soveltuu tehonsa ja suoran tasataltan (19,5mm leveä ja 200mm pitkä) ansiosta hyvin esimerkiksi betonin talttaamiseen ja raskaaseen kuonan irrotukseen.
- **NBH-400**, kevyt ja vahva talttavasara kori- ja peltitöihin autokorjaamoilla, hyvä teho-/painosuhde, pitkä isku, laaja valikoima erilaisia talttoja.
- **NBH-600**, todella tehokas ja luotettava talttavasara kori- ja peltitöihin autokorjaamoille, laaja valikoima erilaisia talttoja.
- **NA-60**, neulavasara-adapteri NBH-600 talttavasaraan, erinomainen apuväline esimerkiksi puhdistukseen, maalin-, ruosteen- ja hitsausroiskeiden poistoon.


NF-25F


NF-00


NFB-25H


NF-0


NBH-400


NBH-600A

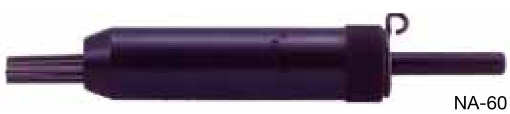

NF-1SH

Tekniset tiedot

Tuote	Männän halkaisija mm	Iskutaajuus i/min	Iskunpituus mm	Ilmankulutus l/s	Kokonaispituus mm	Paino kg	Ilmaliitäntä
NF-00	14	6500	12	3,8	164	0,55	1/4
NF-0	18	5500	18	3,8	177	0,8	1/4
NF-1SH	22	4800	22	4,2	187	0,94	1/4
NF-25F	25	4800	17	3,3	225	1,5	1/4
NFB-25H	25,4	4000	23	9,2	265	2	1/4
NBH-400	13	1600	95	1,8	223	1,4	1/4
NBH-600A	19	1500	68	2,7	245	2	1/4

Tekniset tiedot

Tuote	Neulan halkaisija mm	Rungon halkaisija mm	Kokonaispituus mm
NA-60	3	42	210


NA-60

PETKELEET

NPK:N petkeleet soveltuvat monenlaisiin tarkoituksiin, kuten esimerkiksi kuonan, roiskeiden, ruosteen ja muiden kerrostumien irrotukseen. Ne ovat vahvarakenteisia ja helppokäyttöisiä. Selkeimpänä etuna perinteisiin talttavasaroihin nähden on niiden pituus ja sitä kautta parempi ulottuvuus. Valikoimasta löytyy malleja useammalla eri pituudella kompaktista 571mm mallista aina 1341mm pitkään asti. Kaikki mallit on varustettu liipaisinkäyttökytkimellä.



EDUT / OMINAISUUDET

- **NNK-250L**, kompakti 571mm petkele.
- **NNK-500L**, luotettava ja tehokas 801mm pitkä petkele.
- **NNK-1000L**, luotettava ja tehokas 1341mm pitkä petkele.



NNK-250L



NNK-500L

NNK-1000L

Tekniset tiedot

Tuote	Männän halkaisija mm	Iskutaajuus i/min	Iskunpituus mm	Ilmankulutus l/s	Kokonaispituus mm	Paino kg	Ilmaliitäntä
NNK-250L	25,4	4000	23	7,5	571	4,5	3/8
NNK-500L	25,4	4000	23	7,5	801	5,3	3/8
NNK-1000L	25,4	4000	23	7,5	1341	6,9	3/8

KARHENNIN

NB-10A karhennin on suunniteltu erityisesti kivi- ja betonipintojen karhennukseen. Lisäksi sitä voidaan käyttää esimerkiksi sementtiliiman sekä rapautuneen ja lohkeilevan betonipinnan poistoon. Voimakaan iskun ja karhennuspään ansiosta materiaalinpoisto tapahtuu tehokkaasti ja hallitusti. Perinteisten piikkareiden tasa- ja piikkitaltoilla piikatessa lähtee pintamateriaalista helposti suurempi kerros pois kuin on tarkoitus. Karhennuspäitä on saatavilla usealla eri karkeudella.



NB-10

EDUT / OMINAISUUDET

- Voimakas isku
- Hallittu ja tehokas materiaalin poisto
- Vaihdettavat karhennuspäät

Tekniset tiedot

Tuote	Iskutaajuus i/min	Ilmankulutus l/s	Kokonaiskorkeus mm	Paino kg	Ilmaliitäntä
NB-10A	2500	5,8	210	10	3/8

IMURI

Jac-2 paineilmakäyttöinen imuri on suunniteltu kaikenlaiseen pieneen puhdistustyöhön teollisuuden ja korjaamojen käyttöympäristössä. Valmistuksessa on käytetty vain korkealuokkaisia materiaaleja NPK:n laadun mukaisesti. Pienikokoisena, helppokäyttöisenä ja varmatoimisena se on ihanteellinen työkalu työympäristön puhtaanapitoon. Teollisuusimurit ovat yleensä isokokoisia ja raskaita käsitellä puhumattakaan siitä, että niitä siirreltäisiin hankaliin ja ahtaisiin paikkoihin. Laitteen mukana tulee kolme eri suutinta ja kestävä kangaspölypussi.

EDUT / OMINAISUUDET

- Helppokäyttöinen
- Varmatoiminen
- Pieni koko
- Vaihdettava kangaspussi



Jac-2

Tekniset tiedot

Tuote	Imuteho mmAq	Ilmankulutus l/s	Kokonaispituus mm	Paino kg	Imuputken halkaisija mm	Ilmaliitäntä
JAC-2	1800	10	208	0,77	32	1/4

MOMENTTIMITTARIT

Käytetään PULSUS- ja mutterinvääntimien vääntömomentin mittaamiseen. (Kirjoitin on tilattava erikseen).

EDUT / OMINAISUUDET

- Digitaalinen näyttö antaa yksiselitteisen lukeman
- Selvä maksimiarvon pitopiirin näyttö
- Momentin mittaus kumpaankin vääntösuuntaan
- Tarkkuus +0,5 % maksimiarvosta
- Yksinkertainen ja helppo käyttää



TMC-800P

Käyttökohteet

Pulsus-vääntimien momentin säätö.
Momenttiavaimien vääntömomentin tarkistus.

Tekniset tiedot

Tuote	Mittausalue	Mittaustarkkuus Nm	Virtalähde Nm	Mitat vahvistin mm	Mitat sensori mm	Paino vahvistin kg	Paino sensori kg
TMC-200P	20,0-199,0	1.0 (+-0,5%FS)	AC 100V-240V	280x200x155	190x99x76	4	6,5
TMC-800P	80,0-800,0	4.4 (+-0,5%FS)	AC 100V-240V	280x200x155	285x149x109	4	15,5
		FS = Täysi Asteikko					

Erikoistapauksia

Käytettäessä on jatkovartta tai pitkää hylsyä

Käytettäessä jatkovartta tai pitkää hylsyä, ota ensin yhteyttä laitteen myyjään tai maahantuojaan, jotta vältyttäisiin hankaluuksilta. Näissä tapauksissa väännin ei välttämättä tuota odotettua momenttia. Tämä johtuu siitä, että siirtoteho työn ja työkalun välillä on pienempi, kun jatkovarsi tai pitkä hylsy toimii vaimentavana tekijänä välissä. Siirtoteho heikkenee sitä mukaa, mitä ohuempi ja/tai pidempi jatke on. Myös itsestään pysähtyvien työkalujen vääntömomentti pienenee käytettäessä jatkovartta tai pitkää hylsyä, vaikkakaan ne eivät ole yhtä herkkiä tälle ilmiölle. On kuitenkin mahdollista, että väännin ei pysähdy automaattisesti, koska se ei saavuta asetettua momenttia.

Käytettäessä nivelliitintä

Myöskään nivelliitintä käyttäessä ei väännin välttämättä pysty tuottamaan odotettua momenttia. Tässä tapauksessa siirtoteho vaihtelee käyttökulman mukaan.

Jos riittävän vääntömomentin saavuttaminen tuottaa vaikeuksia näissä tapauksissa, ota yhteyttä laitteen myyjään tai maahantuojaan.

KAWASAKI

Kawasakin laadukkaat paineilmakoneet on suunniteltu vaativaan ammattikäyttöön niin teollisuudessa, kunnossapidossa kuin korjaamoissa. Erittäin laajasta valikoimasta löytyvät mm. mutterin- ja ruuvinvääntimet sekä räikät, hiomakoneet, taltat, porakoneet ja vetoniittipihdit.

Työn sujuvuuden ja tehokkuuden merkitys kasvaa kilpailun ja vaatimusten lisääntyessä työympäristöissämme. Pyrittäessä yhä parempaan tuottavuuteen ja kustannusten alentamiseen kiinnittyy huomio työvälineiden toimivuuteen ja kestävyyteen. Kawasakin laadukkailla, luotettavilla ja tehokkailla työkaluilla pystytään tekemään työt nopeammin, helpommin ja paremmin.



MUTTERINVÄÄNTIMET 3/8”

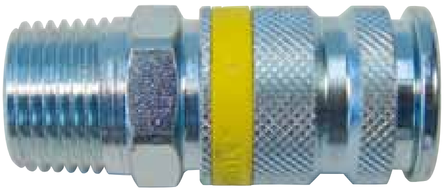
3/8” Mutterinvääntimet on suunniteltu erityisesti tilanteisiin, joissa tarvitaan kevyttä ja kätevää väännintä ahtaisiin tiloihin. Tehokas iskukoneisto yhdistettynä laajaan tehonsäätöön tekee näistä koneista ihanteellisia autokorjaamojen käyttöön. Sopivat erityisesti öljypohja-, pakoputki- ja voimansiirtotöihin.



EDUT / OMINAISUUDET

- **KPT-12BB** vain 137mm pitkä, kaksoisvasara iskukoneista, iso keinuliipaisin tarkkaan kiinnitys/avaustyöhön, kääntyvä ilmaliitin.
- **KPT-12W** pieni ja kätevä mutterinväännin, pituus vain 138mm, tehokas ja varmatoiminen iskukoneisto, kahdeksanportainen tehonsäätö.
- **KPT-12CE** erittäin tehokas ja kompakti mutterinväännin, komposiittirunko, kaksoissilmukka iskukoneisto on Kawasaki malliston kestävin ja voimansiirroltaan paras.

Muistathan!



Lisätietoja sivulla 108.



KPT-12BB



KPT-12W



KPT-12CE

Tekniset tiedot

Tuote	Kara	Max pulttikoko	Vääntömomentti Max sallittu Nm	Kierrosluku r/min	Ilmankulutus l/s	Kokonaispituus mm	Paino kg	Ilmaliitäntä	Tärinätaso m/s^2	Melutaso äänipaine dB	Melutaso ääniteho dB
KPT-12BB	3/8”	10	70	10000	4,40	137	0,46	1/4	6,20	87,4	103,4
KPT-12W	3/8”	10	120	12000	5,10	138	1,30	1/4	1,80	86,0	99,0
KPT-12CE	3/8”	10	310	7500	11,80	173	1,40	1/4	4,70	93,7	106,7

MUTTERINVÄÄNTIMET 1/2”

Kawasakin ½”-mutterinvääntimet tarjoavat laajan valikoiman erilaisia koneita monenlaisiin sovelluksiin. Olit sitten hakemassa pientä ja kätevää konetta voimansiirtotöihin tai todella voimakasta väännintä teollisuuden vaativiin käyttökohteisiin, Kawasaki tarjoaa erinomaisen tuotekokonaisuuden mistä valita. Kaikki vääntimet ovat komposiittirunkoisia, varustettu neliportaisella tehonsäädöllä ja portaattomalla käyttökytkimellä. Valinnan varaa löytyy eri iskukoneistojen, kokoluokkien ja ominaisuuksien suhteen.



EDUT / OMINAISUUDET

- **KPT-14SX,** kevyt ja kätevä yleisväännin ahtaisiin tiloihin, vain 173mm pitkä, Dyna Jaw iskukoneista, suunnanvaihto kääntövivulla.
- **KPT-14TR**, todellinen tehopakkaus pienessä koossa, vain 168mm pitkä ja painoa 1,2kg, kaksoissilmukka iskukoneisto, omat tehonsäätökytkimet auki ja kiinni suuntaan(helpottaa mm. ruosteisten pulttien avaamista), suunnanvaihto kääntövivulla.
- **KPT-14ME**, luotettava ja tehokas yleiskone kaikenlaiseen käyttöön, kaksoissilmukka iskukoneisto yhdistettynä reilulla vääntömomentilla takaa vaivattoman työskentelyn, suunnanvaihto kääntövivulla.
- **KPT-14FX**, todella tehokas ja lyhyt mutterinväännin, vain 154mm pitkä ja painoa 1,82kg, kaksoissilmukka iskukoneisto, maks. vääntömomentti 680Nm, suunnanvaihto yhdellä kädellä käyttökytkimen vierestä.
- **KPT-14HT,** Kawasakin ½” koneista selkeästi tehokkain, maks. vääntömomentti 813Nm, erittäin kestävä ja tasapainoinen, kaksoissilmukka iskukoneisto, yhdistetty suunnan- ja tehonvalitsin, tehonsäätö toimii myös auki suuntaan (helpottaa mm. ruosteisten pulttien avaamista).



KPT-14ME



KPT-14FX



KPT-14HT



KPT-14SX



KPT-14TR

Tekniset tiedot

Tuote	Kara	Max pulttikoko	Vääntömomentti Max sallittu Nm	Kierrosluku r/min	Ilmankulutus l/s	Kokonaispituus mm	Paino kg	Ilmaliitäntä	Tärinätaso m/s^2	Melutaso äänipaine dB	Melutaso ääniteho dB
KPT-14SX	1/2”	16	340	7500	11,80	173	1,40	1/4	3,30	93,1	106,1
KPT-14TR	1/2”	16	300	10000	7,50	168	1,20	1/4	6,00	100,5	111,5
KPT-14ME	1/2”	16	560	6000	10,10	185	2,10	1/4	3,20	86,0	99,0
KPT-14FX	1/2”	16	680	6200	8,80	154	1,82	1/4	5,50	93,1	106,1
KPT-14HT	1/2”	16	813	7000	8,83	195	2,20	1/4	3,00	106,2	119,2

MUTTERINVÄÄNTIMET 3/4”

¾”-mutterinvääntimet ovat erinomainen valinta, kun joudutaan säännöllisesti käsittelemään yli 16mm pultteja. Suurempi vääntö yhdistettynä raskaampaan iskukoneistoon antaa ¾”-koneille selvän edun ½”-koneisiin nähden kookkaita pultteja avattaessa ja kiristettäessä. Raskaampi iskukoneisto tuottaa voimakkaamman iskun ja välittää roottorin antaman tehon paremmin haluttuun kohteeseen. Vankemman rakenteen ansiosta ne myös kestävät kovaa käyttöä paremmin antaen laitteille pidemmän eliniän. Sopivat esimerkiksi raskaankaluston korjaamoille ja teollisuuteen.



EDUT / OMINAISUUDET

- **KPT-25PC**, kevyt ja kompakti mutterinväännin komposiittirungolla, paino vain 4,27kg, rulla iskukoneiston ansiosta vähemmän tärinää ja saavuttaa nopeammin maksimi vääntömomentin, tehonsäätö, suunnanvaihto yhdellä kädellä käyttökytkimen vierestä.
- **KPT-285P**, tehokas mutterinväännin raskaaseen käyttöön, vain 220mm pitkä, tehoa jopa 1500Nm, erittäin kestävä ja tehokas silmukka iskukoneisto, viisiportainen tehonsäätö.
- **KPT-1460**, erittäin luotettava ja voimakas mutterinväännin, rulla iskukoneiston ansiosta vähemmän tärinää ja saavuttaa nopeammin maksimivääntö momentin, tehoa 1290Nm, kuusiportainen tehonsäätö.



KPT-1460



KPT-25PC



KPT-285P

Tekniset tiedot

Tuote	Kara	Max pulttikoko	Vääntömomentti Max sallittu Nm	Kierrosluku r/min	Ilmankulutus l/s	Kokonaispituus mm	Paino kg	Ilmaliitäntä	Tärinätaso m/s^2	Melutaso äänipaine dB	Melutaso ääniteho dB
KPT-1460	3/4”	25	1290	4600	12,50	280	5,40	1/4	5,00	94,0	107,0
KPT-25PC	3/4”	25	1170	4300	14,50	268	4,27	3/8	5,50	94,6	107,6
KPT-285P	3/4”	25	1500	5500	14,20	220	5,50	3/8	5,62	93,5	106,5

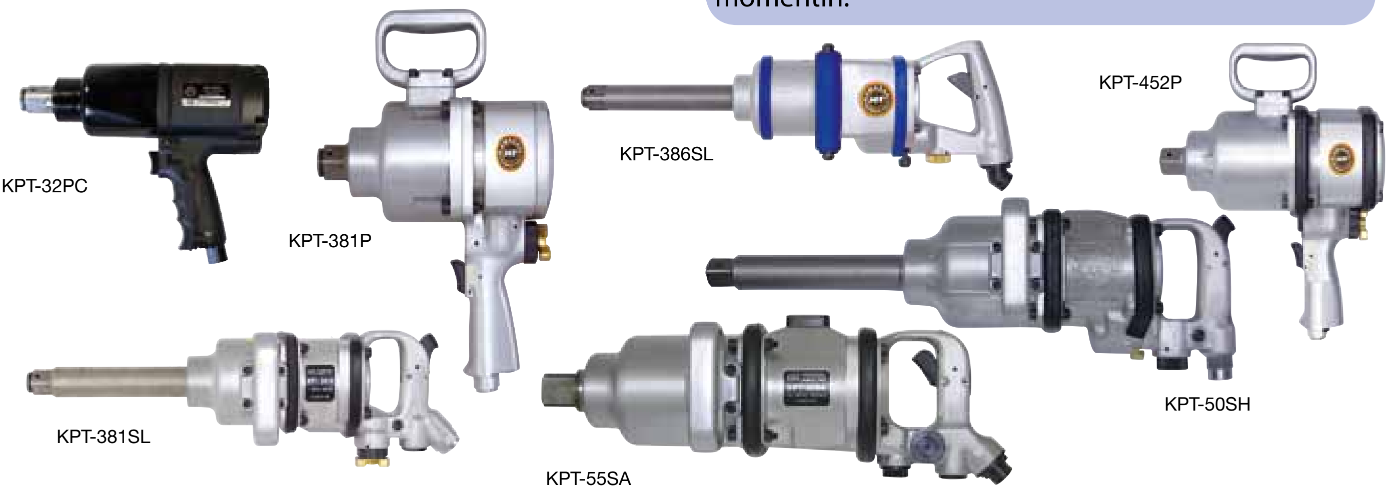
MUTTERINVÄÄNTIMET 1” - 1 1/2”

1”- 1 ½” Mutterinvääntimet todella raskaaseen käyttöön. Kawasaki tarjoaa hyvän valikoiman erilaisia raskaan sarjan vääntimiä niin raskaankaluston korjaamoille kuin myös teollisuuden tarpeisiin. Maksimi vääntömomentit 1800Nm aina jopa 5500Nm asti. Valikoimasta löytyvät niin lyhyellä kuin pitkällä karalla olevat mallit. Kaikista malleista löytyy neliportainen tehonsäätö, portaaton käyttökytkin ja suunnanvaihto. Soveltuvat niin raskaankaluston korjaamoille kuin teollisuuteen.



EDUT / OMINAISUUDET

- **KPT-32PC**, kevyt komposiittirunkoinen 1” mutterinväännin, painoa vain 4,27kg, rulla iskukoneiston ansiosta vähemmän tärinää ja saavuttaa nopeammin maksimivääntö momentin, suunnanvaihto yhdellä kädellä käyttökytkimen vierestä.
- **KPT-381P**, tehokas 1” mutterinväännin, erinomainen teho-/painosuhde, erittäin luotettava ja voimakas Pinless-Hammer iskukoneisto, suunnanvaihto vipukytkimellä.
- **KPT-381SL**, tehokas 1” mutterinväännin pitkällä karalla, erinomainen teho-/painosuhde, erittäin luotettava ja voimakas Pinless-Hammer iskukoneisto, suunnanvaihto vipukytkimellä.
- **KPT-386SL**, markkinoiden keveimpiä 1” mutterinvääntimiä pitkällä karalla, painoa vain 7,1kg, kaksoissilmukka iskukoneisto.
- **KPT-452P**, todella tehokas 1” mutterinväännin, tehoa 3100Nm, erittäin luotettava ja voimakas Pinless-Hammer iskukoneisto, suunnanvaihto vipukytkimellä.
- **KPT-50SH**, todella tehokas 1” mutterinväännin pitkällä karalla, tehoa 3200Nm, erittäin luotettava ja voimakas Pinless-Hammer iskukoneisto, suunnanvaihto vipukytkimellä.
- **KPT-55SA**, Kawasaki malliston voimakkain mutterinväännin 1 ½”-karalla ja 5500Nm maksimi vääntömomentilla, rulla iskukoneiston ansiosta vähemmän tärinää ja saavuttaa nopeammin maksimivääntö momentin.



Tekniset tiedot

Tuote	Kara	Max pulttikoko	Vääntömomentti Max sallittu Nm	Kierrosluku r/min	Ilmankulutus l/s	Kokonaispituus mm	Paino kg	Ilmaliitäntä	Tärinätaso m/s^2	Melutaso äänipaine dB	Melutaso ääniteho dB
KPT-32PC	1”	32	1150	4300	14,50	268	4,27	3/8	5,50	94,6	107,6
KPT-381P	1”	38	2500	4500	11,70	266	10,30	3/8	7,00	96,0	109,0
KPT-381SL	1”	38	2300	4400	10,80	557	12,00	1/2	7,00	98,0	111,0
KPT-386SL	1”	38	1800	4100	18,90	511	7,10	3/8	25,80	96,5	109,5
KPT-452P	1”	45	3100	2900	13,30	322	14,20	3/8	7,90	98,0	111,0
KPT-50SH	1”	45	3200	2900	13,30	580	15,50	3/8	7,00	96,0	109,0
KPT-55SA	1 1/2”	55	5500	3000	14,20	553	18,10	1/2	14,30	98,0	108,9

RÄIKKÄVÄÄNTIMET

Kawasaki räikkävääntimet soveltuvat autokorjaamo- ja teollisuuskäytössä tilanteisiin, joissa mutterinvääntimiä ei mahduta käyttämään. Ne ovat erinomaisia käytettävyydeltään, luotettavuudeltaan ja voimaltaan. Valikoimasta löytyvät niin perinteiset vääntimet kuin erikoismallit vaativiin tehtäviin. Käännettävällä kulmaistukalla olevat mallit tarjoavat erinomaista käyttäjäystävällisyyttä ja helppoutta hankaliin paikkoihin. Matala- ja lenkki-istukka mallit vastaavasti sopivat erityisen ahtaisiin paikkoihin.

EDUT / OMINAISUUDET

- **KPT-700**, mini räikkäväännin 3/8", pituus vain 170mm, tehonsäätö.
- **KPT-705**, mini räikkäväännin ¼", pituus vain 170mm, tehonsäätö.
- **KPT-3305**, ¼" räikkäväännin kääntyvällä kulmaistukalla, tehonsäätö, miellyttävä PU-kahva.
- **KPT-3315**, 3/8" räikkäväännin kääntyvällä kulmaistukalla, tehonsäätö, miellyttävä PU-kahva.
- **KPT-3175**, ½" räikkäväännin kääntyvällä kulmaistukalla, miellyttävä PU-kahva.
- **KPT-3171**, tehokas 3/8" räikkäväännin 160Nm maksimi vääntömomentilla, miellyttävä PU-kahva.
- **KPT-3176**, tehokas ½" räikkäväännin 160Nm maksimi vääntömomentilla, miellyttävä PU-kahva.
- **KPT-3365**, kompakti ja näppärä räikkäväännin ahtaisiin tiloihin, madallettu kulmaistukka vain 23mm korkea, tehonsäätö.
- **KPT-20TR**, ahtaiden paikkojen erikoistyökalu lenkki kulmaistukalla, mukana soviteholkki 8mm, 10mm, 12mm ja 14mm muttereille, tehonsäätö.
- **KPT-25TR**, ahtaiden paikkojen erikoistyökalu lenkki kulmaistukalla, mukana soviteholkki17mm, 19mm ja 21mm muttereille, tehonsäätö.


KPT-700 / KPT-705


KPT-3365


KPT-3305 / KPT-3315



Kääntyväpää malleissa 3305, 3315 ja 3175


KPT-20TR / KPT-25TR


Adapterit KPT-20TR mallille


KPT-3171 / KPT 3176


KPT-3175

Tekniset tiedot

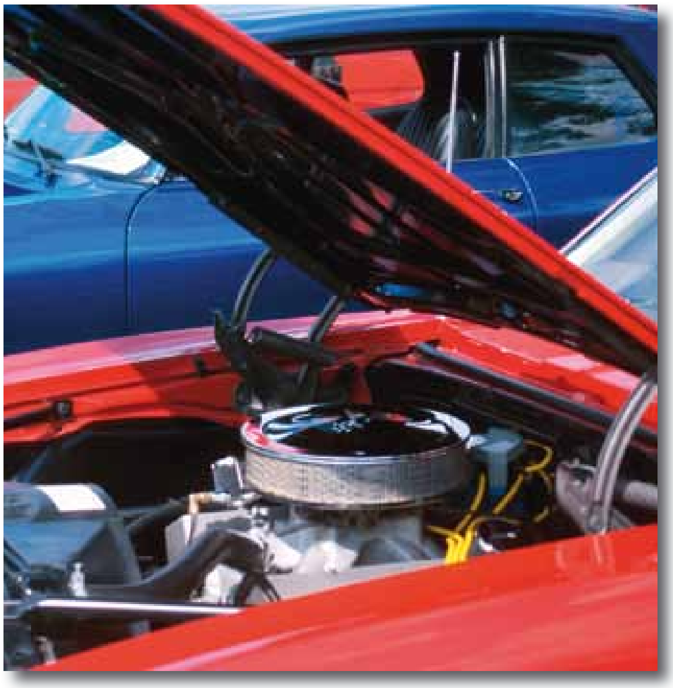
Tuote	Kara	Momenttialue Nm	Vääntömomentti Max sallittu Nm	Kierrosluku r/min	Ilman-kulutus l/s	Kokonais-pituus mm	Paino kg	Ilma-liitäntä	Tärinä-taso m/s^2	Melutaso äänipaine dB	Melutaso ääniteho dB
KPT-705	1/4"	6-43	55	310	9,40	170	0,50	1/4	3,50	84,0	97,0
KPT-3305	1/4"	6-33	55	220	9,40	200	0,60	1/4	3,50	82,7	95,7
KPT-700	3/8"	6-43	55	310	9,40	170	0,50	1/4	3,50	83,0	96,0
KPT-3171	3/8"	13-120	160	180	10,80	270	1,30	1/4	3,30	84,0	97,0
KPT-3315	3/8"	6-33	55	220	9,40	200	0,60	1/4	3,50	82,7	95,7
KPT-3365	3/8"	6-33	55	250	6,00	195	0,65	1/4	2,70	80,4	93,4
KPT-3175	1/2"	13-120	160	180	9,40	270	1,30	1/4			
KPT-3176	1/2"	13-120	160	180	10,80	270	1,30	1/4	3,30	84,0	97,0

Tekniset tiedot

Tuote	Avainväli mm	Momentti-alue Nm	Vääntömomentti Max sallittu Nm	Kierros-luku r/min	Ilman-kulutus l/s	Kokonais-pituus mm	Paino kg	Ilmalii-täntä	Tärinä-taso m/s^2	Melutaso äänipaine dB	Melutaso ääniteho dB
KPT-20TR	8, 10, 12, 14	-18	40	450	5,80	210	0,55	1/4	4,18	83,3	96,3
KPT-25TR	17, 19, 21	-18	40	350	5,80	250	0,80	1/4	3,96	84,3	97,3

ISKEVÄT RÄIKKÄVÄÄNTIMET

Iskevät räikkävääntimet tarjoavat erinomaisen yhdistelmän voimaa ja käyttäjäystävällisyyttä. Iskumekanismin ansiosta saavutetaan suurempia tehoja kuin perinteisillä räikkävääntimillä ilman, että käyttäjän ranteeseen kohdistuu vääntövoimia. Näin vaativatkin pulttien kiristykset / avaamiset tapahtuvat vaivattomammin ja turvallisemmin. Uutuutena Kawasakin valikoimassa mini iskevät räikkävääntimet. Ne tarjoavat erinomaisen yhdistelmän pientä kokoa ja voimaa.



EDUT / OMINAISUUDET

- **KPT-620**, mini iskevä räikkävääninnin ¼", vain 155mm pitkä ja painoa 0,6kg, erittäin kestävä ja tehokas silmukka iskukoneisto.
- **KPT-625**, mini iskevä räikkävääninnin 3/8", vain 155mm pitkä ja painoa 0,6kg, erittäin kestävä ja tehokas silmukka iskukoneisto.
- **KPT-176B**, rulla iskukoneiston ansiosta vähemmän tärinää ja saavuttaa nopeammin maksimivääntö momentin, tehonsäätö.
- **KPT-3186**, Dyna Jaw-iskukoneisto, planeettavaihteisto takaa tasaisen kiristysliikkeen, tehonsäätö.
- **KPT-3750**, "Jumbo" väännin, maksimi vääntömomentti 350Nm, planeettavaihteiston ansiosta tasainen kiristysliike, tehonsäätö.



KPT-176B



KPT-3186



KPT-620



KPT-625



KPT-3750

Tekniset tiedot

Tuote	Kara	Momenttialue Nm	Vääntömomentti Max sallittu Nm	Kierros-luku r/min	Ilman-kulutus l/s	Kokonais-pituus mm	Paino kg	Ilma-liitäntä	Tärinä-taso m/s^2	Melutaso äänipaine dB	Melutaso ääniteho dB
KPT-620	1/4"	10-34	68	500	6,60	155	0,60	1/4	2,40	83,6	96,6
KPT-625	3/8"	10-41	68	500	6,60	155	0,60	1/4	2,40	83,6	96,6
KPT-176B	1/2"	13-75	95	280	8,09	290	1,40	1/4	4,5	91,0	104,0
KPT-3186	1/2"	10-140	150	180	8,80	340	1,70	1/4	5,8	82,5	95,5
KPT-3750	1/2"	50-300	350	210	12,10	580	4,15	1/4	10,78	89,1	102,1

RUUVINVÄÄNTIMET

Kawasakin ergonomiset ja toimintavarmat pistooli- ja suoramalliset vääntimet kaikenlaiseen ruuvaamiseen. Kaikissa malleissa on säädettävä liukukytkin, nopea ja helppokäyttöinen suunnanvaihto sekä portaaton käyttökytkin takaamassa tarkan ja helpon työskentelyn. Pikaistukan ansiosta ruuvauskärjen vaihto käy nopeasti ja helposti.



EDUT / OMINAISUUDET

- **KPT-SD110A**, pistoolimalli, tehonsäätö ilman työkaluja.
- **KPT-SD150**, pistoolimalli, matalakierros kone 800 r/min.
- **KPT-SD160**, suoramalli, matalakierros kone 800 r/min.



KPT-SD110 / KPT-SD150



KPT-SD110A



KPT-SD120 / KPT-SD160

Tekniset tiedot

Tuote	Is-tukka	Max ruuvi-koko mm	Momentti-alueNm	Kierrosluku r/min	Ilman-kulutus l/s	Kokonais-pituus mm	Paino kg	Ilma-liitäntä	Tärinätaso m/s^2	Melutaso äänipaine dB	Melutaso ääniteho dB
KPT-SD110 [1)]	1/4”	6	5-15	2200	5,06	205	1,20	1/4	1,00	88,0	101,0
KPT-SD110A [1)]	1/4”	6	11-17	2200	5,06	205	1,35	1/4	1,00	90,5	103,5
KPT-SD120 [2)]	1/4”	6	5-15	1800	5,06	250	1,10	1/4	0,80	81,0	94,0
KPT-SD150 [1)]	1/4”	6	5-29,8	800	5,06	240	1,35	1/4	0,80	88,0	101,0
KPT-SD160 [2)]	1/4”	6	5-15	800	5,06	265	1,30	1/4	1,90	86,0	99,0

[1)] *pistoolimalli*
[2)] *suoramalli*

ISKEVÄT RUUVINVÄÄNTIMET

Iskevät ruuvinvääntimet täydentävät Kawasakin laajan ruuvinkiertokone valikoiman. Erinomainen ergonomia yhdistettynä iskukoneiston tuomaan vaivattomuuteen ja voimaan tekee näistä koneista erittäin käyttäjäystävällisiä. Vääntövoimia ei kohdistu käyttäjän ranteeseen ja jopa 100Nm maksimi vääntömomentti takaa sen, että voima ei lopu kesken vaativassakaan käytössä. Pikaistukan ansiosta ruuvauskärjen vaihto käy nopeasti ja helposti.

EDUT / OMINAISUUDET

- **KPT-12ID**, suora miniväännin, painoa vain 0,46kg ja pituutta 145mm, kaksoisvasara iskukoneista, iso keinuliipaisin tarkkaan kiinnitys/avaustyöhön, 160 astetta kääntyvä ilmaliitin, 4-portainen tehonsäätö.
- **KPT-85ID**, vain 120mm pitkä, silmukka iskukoneisto, 8-portainen tehonsäätö, nopea suunnanvaihto käyttökytkimen yläpuolelta.
- **KPT-875**, kaksoisvasara iskukoneisto ”öljykylvyssä”: vähemmän tärinöitä, hiljaisempi ääni ja pitkä käyttöikä, portaaton käyttökytkin, nopea suunnanvaihto käyttökytkimen vierestä, 4-portainen tehonsäätö.





KPT-12ID



KPT-85ID



KPT-875

Tekniset tiedot

Tuote	Istukka	Max ruuvi-koko mm	Moment-tialue Nm	Max vääntö-momentti Nm	Kierros-luku r/min	Ilman-kulutus l/s	Kokonais-pituus mm	Paino kg	Ilma-liitäntä	Tärinä-taso m/s^2	Melutaso äänipaine dB	Melutaso ääniteho dB
KPT-12ID [1)]	1/4”	6	5-50	70	10000	4,40	145	0,46	1/4	6,20	87,4	103,4
KPT-85ID [2)]	1/4”	6	7-55	68	16000	6,74	120	0,70	1/4	2,80	88,0	101,0
KPT-875 [2)]	1/4”	6-8	7-70	100	11500	7,41	150	1,20	1/4	3,90	90,0	103,0

[1)] *suoramalli*
[2)] *pistoolimalli*

PORAKONEET

Kawasakin tarjoaa laadukkaan ja monipuolisen porakone valikoiman kaikenlaiseen poraamiseen. Erilaiset käyttökohteet antavat omat haasteensa laitteille ja sen takia suunnittelun lähtökohtana onkin ollut nimenomaan erinomainen käytettävyys, työergonomia ja luotettavuus kaikissa tilanteissa. Valikoimasta löytyvät niin pienet ja kevyet koneet tarkkuutta vaativiin töihin kuin voimakkaat ja vankat porakoneet raskaaseen käyttöön.



KPT-3870



KPT-3860

EDUT / OMINAISUUDET

- **KPT-64ADR**, 10mm kulmaporakone erityisesti ahtaisiin tiloihin, istukan keulan ja kulmavaihteen välinen etäisyys vain 92mm, nopea suunnanvaihto.
- **KPT-66ADR**, 13mm kulmaporakone erityisesti ahtaisiin tiloihin, istukan keulan ja kulmavaihteen välinen etäisyys vain 105mm, nopea suunnanvaihto.
- **KPT-68,** todella vahva porakone 10mm istukalla, nopea suunnanvaihto.
- **KPT-71**, todella vahva porakone 13mm istukalla, nopea suunnanvaihto.
- **KPT-74B**, 10mm istukka, suoramalli sopii erityisesti pystysuunnassa poraamiseen ja ahtaisiin tiloihin, 3800 r/min ansiosta erinomainen pienten reikien poraamiseen, turvaliipaisin.
- **KPT-1620**, 10mm istukka, 4-portainen tehonsäätö.
- **KPT-3860**, erittäin kevyt ja kompakti porakone komposiittirungolla ja 10mm istukalla, vain 155mm pitkä, nopea suunnanvaihto.
- **KPT-3870**, erittäin kevyt ja kompakti porakone komposiittirungolla ja 13mm istukalla, vain 180mm pitkä, nopea suunnanvaihto.



KPT-68



KPT-71



KPT-64ADR



KPT-66ADR



KPT-1620



KPT-74B

Tekniset tiedot

Tuote	Istukka mm	Teho kW	Kierrosluku r/min	Ilman-kulutus l/s	Kokonais-pituus mm	Paino kg	Ilmaliitäntä	Tärinätaso m/s^2	Melutaso äänipaine dB	Melutaso ääniteho dB
KPT-64ADR 1)	10	0,38	1800	9,11	208	1,20	1/4	2,20	87,0	100,0
KPT-66ADR 1)	13	0,38	450	9,11	208	1,20	1/4	0,20	87,0	100,0
KPT-68 2)	10	0,38	2200	11,10	195	1,20	1/4	0,35	89,0	102,0
KPT-71 2)	13	0,38	500	11,10	220	1,60	1/4	0,30	89,0	102,0
KPT-74B 3)	10	0,38	3800	11,12	192	0,75	1/4	0,35	83,0	96,0
KPT-1620 2)	10	0,28	3300	7,80	180	0,80	1/4	0,17	78,3	91,3
KPT-3860 2)	10	0,17	2000	10,10	155	0,95	1/4	0,26	87,0	100,0
KPT-3870 2)	13	0,17	380	10,10	180	1,30	1/4	0,14	86,8	99,8

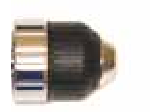
1) kulmamalli
2) pistoolimalli
3) suoramalli

Pikaistukat:

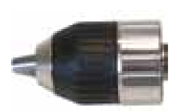
Uudet Kawasakin pikaistukat tulevat korvaamaan vanhat avainistukka mallit. Avaimettoman rakenteen ansiosta terien vaihtaminen on entistä nopeampaa ja helpompaa. Uuden rakenteen ansiosta päästää eroon myös avainistukoille varsin yleisestä "ominaisuudesta" eli kadonneesta istukka-avaimesta juuri silloin, kun terä pitäisi saada vaihdettua.

EDUT / OMINAISUUDET

- **KLS-10**, 10mm istukka
- **KLS-13**, 13mm istukka



KLS-10



KLS-13

VETONIITTIPIHDIT

Vankka kevyt rakenne, varmatoimisuus sekä erinomainen käteen istuvuus ovat ehdottomia ominaisuuksia, kun haetaan vetoniittipihtejä jatkuvaan ja vaativaan käyttöön. Näiden ominaisuuksien lisäksi Kawasakin niittipihdit ovat voimakkaita ja helposti huollettavia. Niittikapasiteettiä löytyy 2,4mm aina 6,4mm asti.

EDUT / OMINAISUUDET

- **KPT-516H**, erittäin vahva ja luotettava vetoniittipihti raskaaseen käyttöön, max. niittikapasiteetti 6,4mm, mukana 2,4mm, 3,2mm, 4,0mm, 4,8mm ja 6,4mm niittiadapterit.
- **KPT-516HS**, erittäin vahva ja luotettava vetoniittipihti automaattisella niitinpoistolla raskaaseen käyttöön, max. niittikapasiteetti 6,4mm, mukana 2,4mm, 3,2mm, 4,0mm, 4,8mm ja 6,4mm niittiadapterit.
- **KPT-517H**, kevyt ja luotettava vetoniittipihti vaativaan käyttöön, max. niittikapasiteetti 4,8mm, kevyen ja kompakti rakenteen ansiosta soveltuu ahtaisiinkin tiloihin, mukana 2,4mm, 3,2mm, 4,0mm ja 4,8mm niittiadapterit.
- **KPT-517HS**, kevyt ja luotettava vetoniittipihti automaattisella niitinpoistolla vaativaan käyttöön, max. niittikapasiteetti 4,8mm, kevyen ja kompakti rakenteen ansiosta soveltuu ahtaisiinkin tiloihin, mukana 2,4mm, 3,2mm, 4,0mm ja 4,8mm niittiadapterit.





KPT-516H / KPT-517H



KPT-516HS / KPT-517HS

Tekniset tiedot

Tuote	Kapasiteetti mm	Ilmankulutus l/niitti	Kokonaispituus mm	Paino kg	Ilmaliitäntä	Tärinätaso m/s^2	Melutaso äänipaine dB	Melutaso ääniteho dB
KPT-516H	2,4-6,4	0,40	260	2,10	1/4	-	-	-
KPT-516HS	2,4-6,4	0,40	260	2,40	1/4	-	-	-
KPT-517H	2,4-4,8	0,26	229	1,50	1/4	-	-	-
KPT-517HS	2,4-4,8	0,26	229	1,70	1/4	-	-	-

KARA- JA KULMAHIOMAKONEET

Kawasakin kara- ja kulmahiomakoneet soveltuvat mainiosti kaikenlaisiin hiontatöihin niin autokorjaamoissa kuin teollisuudessa. Laajasta valikoimasta löytyvät niin kynämalliset, kulmamalliset ja vahvat ”Heavy-Duty” karahiomakoneet sekä perinteiset kulmahiomakoneet hiontaan ja katkaisuun. Kaikki koneet tarjoavat erinomaisen teho- / painosuhteen, ergonomisesti muotoillun rungon ja portaattoman kierrosnopeuden säätimen tarkkaan työskentelyyn(kynä- ja kulmahiomakoneissa nopeudensäätö vain käyttökytkimellä). Liipaisinkytkimellä varustetuissa malleissa on turvalukitus estämässä tahattomat käynnistykset ja lisäämässä käyttöturvallisuutta.

EDUT / OMINAISUUDET

- **KPT-3200**, kompakti karahiomakone 6mm istukalla, vain 153mm pitkä, miellyttävä PU-kahva.
- **KPT-3210**, kulmamallinen karahiomakone 6mm istukalla, 90 asteen karakulma, miellyttävä PU-kahva.
- **KPT-3220**, kulmamallinen karahiomakone 6mm istukalla, 120 asteen karakulma, miellyttävä PU-kahva.
- **KPT-PG3**, mini karahiomakone todella tarkkaan hiontaan, 3mm istukka, vain 135mm pitkä, 16mm halk., paino 0,11kg, nopeudensäätö ja käynnistys vääntökytkimellä.
- **KPT-PG6**, mini karahiomakone todella tarkkaan hiontaan, 6mm istukka, vain 150mm pitkä, 23mm halk., paino 0,27kg, nopeudensäätö ja käynnistys vääntökytkimellä.
- **KPT-NG25A-CS**, todella vahva “Heavy-Duty” karahiomakone, teho 0,41kW, 6mm istukka.
- **KPT-NG45A-CS**, erittäin vahva ”Heavy-Duty” karahiomakone, teho 0,60kW, 6mm istukka, 3/8” ilmaliitäntä.
- **KPT-126**, kulmahiomakone 125mm katkaisu- ja hiontalaikoille.
- **KPT-184**, kulmahiomakone 180mm katkaisu- ja hiontalaikoille, saatavilla myös vesihiontaan soveltuva **KPT-184W** malli.



KPT-3200



KPT-3210



KPT-3220



KPT-126



KPT-PG3 / KPT-PG6



KPT-NG25A-CS



KPT-NG45A-CS



KPT-184

Tekniset tiedot

Tuote	Kara mm	Laikan koko mm	Teho kW	Kierrosluku r/min	Ilman-kulutus l/s	Kokonais-pituus mm	Paino kg	Ilma-liitäntä	Tärinätaso m/s^2	Melutaso äänipaine dB	Melutaso ääniteho dB
KPT-PG3	3		0,15	55000	3,30	135	0,11	1/4	1,20	84,0	97,0
KPT-PG6	6		0,225	32000	5,00	150	0,27	1/4	1,40	82,0	95,0
KPT-3200	6		0,19	23000	9,40	153	0,41	1/4	2,00	82,0	95,0
KPT-3210 1)	6		0,19	20000	9,40	160	0,55	1/4	2,80	82,4	95,4
KPT-3220 2)	6		0,19	20000	9,40	194	0,56	1/4	2,80	83,0	96,0
KPT-NG25A-CS	6		0,41	24000	6,67	179	0,65	1/4	2,99	80,1	93,1
KPT-NG45A-CS	6		0,6	20000	6,67	157	0,60	1/4	2,00	82,0	95,0
KPT-126	M14x2,0	125	0,745	11000	9,20	200	1,70	1/4	1,50	86,0	99,0
KPT-184-M14	M14x2,0	180	1,1	7500	17,50	320	3,50	3/8	4,10	86,0	99,0

1)istukka 90 asteen kulmassa
2)istukka 120 asteen kulmassa

PYÖRÖHIOMA- JA KIILLOTUSKONEET

Kawasakin pyöröhioma- ja kiillotuskoneet soveltuvat vankan rakenteen, luotettavuuden ja tehon ansiosta erityisesti tehokkaaseen materiaalin poistoon sekä suurten pinta-alojen työstöön. Kattava valikoima tarjoaa oikeat vaihtoehdot niin hionta- ja kiillotustöihin, maalin-, lakan- ja ruosteenpoistoon, sekä muovi- ja puumateriaalien poistohiontaan. Erinomaisen hallittavuuden ja käyttömukavuuden takaamiseksi kaikissa koneissa on portaaton käyttökytkin ja kierrosnopeudensäätö(pois lukien KPT-46SX), erittäin ergonominen muotoilu sekä helposti vaihdettavat laikat.

EDUT / OMINAISUUDET

- **KPT-34S**, Tasopyöröhiomakone 180mm hiomalautasella tehokkaaseen materiaalin poistoon, tukeva ote kahvoista ja ihanteellinen painopisteen sijainti laajojen pintojen hiontaan vaakatasossa.
- **KPT-36P**, tehokas tasokiillotuskone 180mm kiillotuslautasella, tukeva ote kahvoista ja ihanteellinen painopisteen sijainti laajojen pintojen käsittelyyn vaakatasossa.
- **KPT-37P**, pyörökiillotuskone 180 mm kiillotuslautasella tehokkaaseen laajojen pintojen käsittelyyn.
- **KPT-38S**, pyöröhiomakone 180mm hiomalautasella tehokkaaseen materiaalin poistoon laajoilta pinnoilta.
- **KPT-46SX**, kompakti tasohiomakone 125mm hiomalautasella ahtaisiin tiloihin, soveltuu niin hiontaan kuin ruosteenpoistoon.
- **KPT-425**, kevyt 125mm hioma- ja kiillotuskone, pienten ja keskikokoisten pintojen käsittelyyn.
- **KPT-425K**, sama kuin KPT-425, mutta mukana tulee villa- (20x150x30) ja uretaanityynyt (30x150x30).
- **KPT-430K**, kompakti pyöröhiomakone 45mm ja 72mm lautasilla, soveltuu niin hiontaan kuin kiillotuksiin, mukana villa- ja uretaanityynyt molemmille lautasille.
- **KPT-435**, mini pyörökiillotuskone 70mm kiillotuslautasella.


KPT-34S


KPT-430


KPT-435


KPT-36P


KPT-37P


KPT-38S


KPT-425


KPT-46SX

Tekniset tiedot

Tuote	Hiomalautasen koko mm	Teho kW	Kierros-luku r/min	Ilman-kulutus l/s	Kokonais-pituus mm	Paino kg	Ilmaliitäntä	Tärinätaso m/s^2	Melutaso äänipaine dB	Melutaso ääniteho dB
KPT-34S	180	0,745	5200	11,12	180	2,10	1/4	0,80	86,0	99,0
KPT-36P	180	0,745	2500	11,12	180	2,10	1/4	2,50	86,0	99,0
KPT-37P	180	0,745	3800	13,48	405	2,90	1/4	2,00	86,0	99,0
KPT-38S	180	0,745	5400	13,48	405	2,90	1/4	1,80	86,0	99,0
KPT-46SX	125	0,575	15000	12,80	124	0,96	1/4	2,23	93,0	106,0
KPT-425	125	0,338	3000	7,50	265	1,20	1/4	2,20	84,0	97,0
KPT-430K	45/72	0,26	5000	5,80	185	0,90	1/4	2,50	82,0	95,0
KPT-435	70	0,26	2500	5,80	231	0,70	1/4	1,38	79,3	92,3

EPÄKESKOHIOMAKONEET

Kawasakin epäkeskohiomakoneita suunniteltaessa lähtökohtana on ollut vankan rakenteen lisäksi keveys, helppo käsiteltävyys ja tehokkuus. Laaja valikoima tarjoaa oikeat vaihtoehdot niin maalin, pakkelin, puun ja lakattujen pintojen hiontaan kuin myös koritöihin ja viimeistelyyn. Kawasakin vahvuutena onkin juuri kattava valikoima ja erinomaiset käyttöä helpottavat ominaisuudet, kuten kierrosnopeudensäätö, portaaton käyttökytkin, ergonominen muotoilu ja helposti vaihdettavat laikat.



KPT-160DA



KPT-162DA



KPT-165DA



KPT-1320F-6



KPT-3500



KPT-3540

EDUT / OMINAISUUDET

- **KPT-160DA**, 150mm epäkeskohiomakone karkea- ja välihiontaan suurille pinnoille, aggressiivisen 10mm epäkeskoliikkeen ansiosta suuri materiaalin poistoteho, kahdenkäden otteen ansiosta parempi hallittavuus esim. pystysuunnassa työskenneltäessä, KPT-160DAF mallissa pölynpoistoliitäntä, saatavilla myös 125mm lautasella.
- **KPT-162DA**, 150mm epäkeskohiomakone väli- ja hienohiontaan suurille ja keskikokoisille pinnoille, 5mm epäkeskoliikkeen ansiosta hyvä teho-/viimeistelysuhde, yhdenkäden malli, KPT-162DAF mallissa pölynpoistoliitäntä, saatavilla myös 125mm lautasella.
- **KPT-165DA**, 45mm mini epäkeskohiomakone hieno- ja viimeistelyhiontaan sekä kiillotukseen, 3mm epäkeskoliikkeen ansiosta soveltuu todella hyvin viimeistelyyn, mukana villa- ja uretaanityynyt kiillotukseen(5x50).
- **KPT-1320F-6**, 150mm epäkeskohiomakone väli- ja hienohiontaan suurille pinnoille, 5mm epäkeskoliikkeen ja vahvan moottorin ansiosta suuri materiaalin poistoteho, yhdenkäden malli, KPT-1320F-5 pienemmällä 125mm hiomalautasella.
- **KPT-3500-6**, kevyt ja kompakti 150mm epäkeskohiomakone väli- ja hienohiontaan keskikokoisille pinnoille, 136mm pitkä ja painoa vain 0,93kg, 5mm epäkeskoliike, KPT-3500F mallit pölynpoistolla ja KPT-3500-5 pienemmällä 125mm hiomalautasella.
- **KPT-3540**, todella kevyt ja kompakti 98mm epäkeskohiomakone väli- ja hienohiontaan, 128mm pitkä ja painoa vain 0,7kg, soveltuu erinomaisesti pienten pinta-alojen hiontaan sekä tarkkuutta vaativaan työskentelyyn, 5mm epäkeskoliike.

Tekniset tiedot

Tuote	Hiomalautasen koko mm	Teho kW	Kierrosluku r/min	Ilmankulutus l/s	Kokonaispituus mm	Paino kg	Ilmaliitäntä	Tärinätaso m/s²	Melutaso äänipaine dB	Melutaso ääniteho dB
KPT-160DA [2]	125 / 150	0,3	10000	6,67	240	1,50	1/4	3,10	90,0	103,0
KPT-160DAF [1] [2]	125 / 150	0,3	10000	6,67	240	1,50	1/4	3,10	90,0	103,0
KPT-162DA [3]	125 / 150	0,3	10000	6,67	240	1,50	1/4	3,16	90,0	103,0
KPT-162DAF [1] [3]	125 / 150	0,3	10000	6,67	240	1,50	1/4	3,16	90,0	103,0
KPT-165DA [1] [4]	45	0,255	10000	4,67	180	0,70	1/4	3,16	85,0	98,0
KPT-1320F-5 [3]	125	0,36	10000	8,09	215	1,20	1/4	2,50	85,0	98,0
KPT-1320F-6 [1] [3]	150	0,36	10000	8,09	230	1,30	1/4	2,50	85,0	98,0
KPT-3500-5 [3]	125	0,322	10000	7,20	136	0,90	1/4	5,18	82,2	95,2
KPT-3500-6 [3]	150	0,322	10000	7,20	136	0,93	1/4	5,18	82,2	95,2
KPT-3500F-5 [1] [3]	125	0,322	10000	7,20	136	0,90	1/4	5,18	82,2	95,2
KPT-3500F-6 [1] [3]	150	0,322	10000	7,20	136	0,93	1/4	5,18	82,2	95,2
KPT-3540 [3]	98	0,255	8500	5,67	128	0,70	1/4	6,79	82,6	93,5

1) pölynpoistoliitännällä
2) kahden käden malli
3) yhden käden malli
4) pistoolimalli

TASOHIOMAKONEET

Tasohiomakoneiden lineaarisen hiontaliikkeen, erinomaisen tasapainon ja tehokkaan moottorin ansiosta ne soveltuvat erityisesti laakeiden pintojen hiontaan. Kattava valikoima tarjoaa oikeat vaihtoehdot niin maali-, lakka- ja pakkelipintojen hiontaan kuin myös liimattujen osien ylitysten tasohiontaan ja metallin kiillotushiontaan. Kaikki koneet varustettu epäkeskokoneiden tapaan kierrosnopeudensäädöllä, portaattomalla käyttökytkimellä, erinomaisella ergonomialla ja helpolla hiomapaperin vaihdolla.

EDUT / OMINAISUUDET

- **KPT-97**, todella suurten pintojen tasohiomakone pölynpoistolla, iso hiomalautanen yhdistettynä 5mm hiomaiskuun antaa erinomaisen materiaalin poistotehon, kahdenkäden otteen ansiosta parempi hallittavuus esim. pystysuunnassa työskenneltäessä.
- **KPT-170F,** mini tasohiomakone ahtaisiin paikkoihin ja tarkkaan työskentelyyn, 3mm hiomaiskun ansiosta soveltuu hyvin hieno- ja viimeistelyhiontaan, pölynpoisto.
- **KPT-172**, todella suurten pintojen tasohiomakone, iso hiomalautanen yhdistettynä 5mm hiomaiskuun antaa erinomaisen materiaalin poistotehon, kahdenkäden otteen ansiosta parempi hallittavuus esim. pystysuunnassa työskenneltäessä.
- **KPT-174F**, kompakti ja tehokas tasohiomakone väli- ja hienohiontaan pienille ja keskikokoisille pinnoille, 160mm pitkä ja painoa vain 1,2kg, 5mm hiomaisku, pölynpoisto.
- **KPT-810K**, Sormihiomakone paikkoihin joihin ei perinteisillä laikoilla päästä, 40x80mm hiomakynnen ansiosta reunojen ja kulmien hionta onnistuu vaivattomasti ja tarkasti, 3mm hiontaiskun ansiosta soveltuu hyvin hieno- ja viimeistelyhiontaan.
- **KPT-1360F**, erittäin tehokas ja näppärä tasohiomakone karkea- ja välihiontaan, erinomaisen teho-/painosuhteen ansiosta erittäin monipuolinen yleiskone suurille ja keskikokoisille pinnoille, 5mm hiomaisku.

- **KPT-3662**, mini tasohiomakone vesiliitännällä viimeistelyhiontaan pienille pinnoille, vesi yhdistettynä 3mm hiontaiskuun antaa erittäin hienon ja viimeistellyn jäljen, pituus 110mm ja painoa vain 0,78kg.
- **KPT-3664**, kompakti tasohiomakone vesiliitännällä viimeistelyhiontaan keskikokoisille ja pienille pinnoille, vesi yhdistettynä 3mm hiontaiskuun antaa erittäin hienon ja viimeistellyn jäljen.

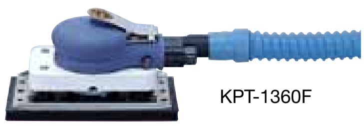

KPT-97


KPT-170F


KPT-172


KPT-174F


KPT-810K


KPT-1360F


KPT-3662 / KPT-3664

Tekniset tiedot

Tuote	Hiomatason koko mm	Teho kW	Kierrosluku r/min	Ilmankulutus l/s	Kokonaispituus mm	Paino kg	Ilmaliitäntä	Tärinätaso m/s^2	Melutaso äänipaine dB	Melutaso ääniteho dB
KPT-97 1) 2)	112x220	0,3	6000	6,67	302	2,60	1/4	2,50	88,0	101,0
KPT-170F 1) 3)	73x98	0,2	9000	4,34	149	1,00	1/4	2,50	82,0	95,0
KPT-172 2)	112x220	0,3	6500	6,67	284	2,30	1/4	3,16	85,0	98,0
KPT-174F 1) 3)	73x145	0,255	8000	5,67	160	1,20	1/4	2,80	86,0	99,0
KPT-810K 2)	40x85	0,21	10000	4,67	220	0,73	1/4	2,80	85,0	98,0
KPT-1360F 1) 3)	95x177	0,36	7000	8,09	117	1,57	1/4	3,10	91,0	104,0
KPT-3662 3)	72x106	0,285	8500	6,33	110	0,78	1/4	9,64	80,7	91,6
KPT-3664 3)	70x146	0,285	8500	6,33	146	0,80	1/4	5,57	80,7	91,6

1) pölynpoistoliitännällä
2) kahden käden malli
3) yhden käden malli

NAUHAHIOMAKONEET

Kawasaki nauhahiomakoneet suunniteltu erityisesti tilanteisiin missä tarvitaan hyvää ulottuvuutta ahtaissa tiloissa. Pitkä ja tukeva varsi yhdistettynä erinomaiseen ergonomiaan ja portaattomaan käyttökytkimeen mahdollistaa erittäin tasaisen hiomajäljen hankalissakin tilanteissa. Hiomanauhan vaihto käy nopeasti ja helposti ilman työkaluja pikalukituksen ansiosta. Sormisuoja suojaa käyttäjää irtoavilta siruilta ja kipinöiltä.



KPT-370



KPT-520

EDUT / OMINAISUUDET

■ **KPT-370**,10mm nauhahiomakone todella ahtaisiin paikkoihin, paino vain 0,8kg.
■ **KPT-520**, KPT-370:n isoveli vahvemmalla moottorilla ja 20mm leveällä nauhalla, pitävä kumikahva.

Tekniset tiedot

Tuote	Nauhan koko mm	Teho kW	Kierrosluku r/min	Ilmankulutus l/s	Kokonais-pituus mm	Paino kg	Ilmaliitäntä	Tärinätaso m/s^2	Melutaso äänipaine dB	Melutaso ääniteho dB
KPT-370	10x330	0,38	16000	10,78	275	0,80	1/4	0,63	82,0	95,0
KPT-520	20x520	-	17000	14,20	365	1,40	1/4	2,42	85,5	98,5

SAHAT JA VIILAT

Paineilmapistosahat ja –viilat ovat suunniteltu ohuiden materiaalien leikkaamiseen ja hiontaan. Kompaktin koon ja erinomaisen suorituskyvyn ansiosta ne soveltuvat erityisesti autokorjaamoihin kori-, pakoputki ja kattoluukkutöihin. Portaaton käyttökytkin ja kierrosnopeudensäädin (poislukien KPT-1150) takaavat erinomaisen hallittavuuden kaikissa tilanteissa ja soveltuvuuden erilaisten materiaalien työstöön.

EDUT / OMINAISUUDET

■ **KPT-720**, Kevyt ja tehokas pistosaha yleiskäyttöön, 11000 iskua minuutissa, mukana terät alumiinille ja teräkselle.
■ **KPT-1100**, Erittäin tehokas pistosaha/viila yhdistelmä, erinomainen ergonomia ja pitävä kumikahva, tehokas äänenvaimennus, mukana terät alumiinille ja teräkselle sekä tasa-, pyöreä- ja kolmioviila.
■ **KPT-1150**, todella kevyt ja kompakti mini pistosaha, painoa vain 0,45kg, mukana terä teräkselle.



KPT-720



KPT-1100



KPT-1150

Tekniset tiedot

Tuote	Kapasiteetti mm	Kierrosluku r/min	Ilmankulutus l/s	Kokonaispituus mm	Paino kg	Ilmaliitäntä	Tärinätaso m/s^2	Melutaso äänipaine dB	Melutaso ääniteho dB
KPT-720 [1)]	1,5	11000	5,39	250	0,50	1/4	1,80	92,0	105,0
KPT-1100 [2)]	1,5	5000	5,39	278	0,90	1/4	2,80	87,0	100,0
KPT-1150 [3)]	1	3400	5,39	222	0,45	1/4	3,60	80,0	93,0

1) Mukana 2 terää
2) Mukana 2 terää ja 3 viilaa
3) Mukana 1 terä

TALTTA- JA NEULAVASARAT

Kawasakin taltta- ja neulavasarat soveltuvat useisiin käyttötarkoituksiin, kuten esimerkiksi kuonan, roiskeiden, niittien ja ruosteen irrotukseen, peltien ja pakoputkien työstöön, hitsausjälkien siistimiseen sekä yleisesti erilaisiin irrotus- ja muokkaustöihin. Ne ovat kompakteja, vahvarakenteisia ja helppokäyttöisiä. Valikoimasta löytyy erilaisia runko- ja talttamalleja riippuen siitä minkälaiseen käyttötarkoitukseen ja kohteeseen laitetta tarvitaan.



KPT-F1



KPT-F2

EDUT / OMINAISUUDET

- **KPT-F1**, erittäin kevyt ja näppärä suora talttavasara kevyeen käyttöön, mukana 12mm leveä ja 180mm pitkä tasataltta.
- **KPT-F2**, vahva suora talttavasara vaativaan käyttöön, mukana tulee taivutettu leveä lapiotaltta.
- **KPT-F3**, talttavasara pistoolikahvalla yleiskäyttöön, mukana tulee taivutettu lapiotaltta.
- **KPT-F4**, taltta-/neulavasara yhdistelmä pistooli kahvalla yleiskäyttöön, mukana tulevat taivutettu lapiotaltta, neulavasara adapteri sekä neulat.
- **KPT-F5**, vahva suora talttavasara vaativaan käyttöön, mukana tulee taivutettu leveä lapiotaltta.
- **KPT-F6**, vahva taltta-/neulavasara yhdistelmä suoralla kahvalla vaativaan käyttöön, mukana tulevat taivutettu lapiotaltta, neulavasara adapteri sekä neulat.
- **KPT-52**, erittäin vahva talttavasara pistoolikahvalla vaativaan käyttöön, iskuenergia 9,6J, pitkä isku.
- **KPT-52K**, hyvä talttavasara kitti monipuoliseen käyttöön, mukana kantolaukussa kevyt ja erittäin vahva talttavasara KPT-52 sekä tasa-, leikkaus-, pistehitsi- ja piikkitaltat.



KPT-F3



KPT-F4



KPT-F5



KPT-F6



KPT-52K



KPT-52

Tekniset tiedot

Tuote	Männän halkaisija mm	Iskunpituus mm	Isku-enegia	Iskutaajuus i/min	Ilman-kulutus l/s	Kokonais-pituus mm	Paino kg	Ilmaliitäntä	Tärinätaso m/s^2	Melutaso äänipaine	Melutaso ääniteho dB
KPT-F1	20	12	2,3	5000	2,50	175	0,90	1/4	2,80	84,0	97,0
KPT-F2	22	22	5,2	4000	4,17	187	1,10	1/4	2,80	84,0	97,0
KPT-F3	20	12	2,3	4000	4,17	198	1,80	1/4	3,90	87,0	100,0
KPT-F4	20	12	2,3	4000	4,17	395	2,70	1/4	5,60	87,0	100,0
KPT-F5	25	22	6,7	4000	6,67	232	1,70	1/4	4,40	88,0	101,0
KPT-F6	25	22	6,7	4000	6,74	410	2,60	1/4	5,60	88,0	101,0
KPT-52	19	63	9,6	3000	6,74	216	1,40	1/4	8,00	96,0	109,0
KPT-52K	19	63	9,6	3000	6,74	216	1,40	1/4	8,00	96,0	109,0

RUOSTE- JA HITSAUSHAKKU

Kawasaki ruoste- ja hitsaushakku on suunniteltu erityisesti ruosteen, vanhan maalin ja muiden kerrostumien poistoon esimerkiksi teräsrakenteista ja höyrykattiloista sekä hitsaussaumojen puhdistukseen. Hakku on erittäin helppokäyttöinen, toimintavarma sekä varustettu hyvin ulottuvalla varrella ja vääntökytkimellä.



EDUT / OMINAISUUDET

- Ulottuva
- Helppokäyttöinen
- Toimintavarma



KPT-S2

Tekniset tiedot

Tuote	Männän halkaisija mm	Iskunpituus mm	Iskuenergia J	Iskutaajuus i/min	Ilman-kulutus l/s	Kokonais-pituus mm	Paino kg	Ilma-liitäntä	Tärinätaso m/s^2	Melutaso äänipaine	Melutaso ääniteho dB
KPT-S2	30x24x75	-	3,9	8000	5,00	480	1,90	3/8	-	-	-

PETKELEET

Kawasakin petkeleet soveltuvat monenlaisiin tarkoituksiin, kuten esimerkiksi kuonan, roiskeiden, ruosteen ja muiden kerrostumien irrotukseen. Ne ovat vahvarakenteisia ja helppokäyttöisiä. Selkeimpänä etuna perinteisiin talttavasaroihin nähden on niiden pituus ja sitä kautta parempi ulottuvuus. Valikoimasta löytyy malleja useammalla eri pituudella aina 1500mm asti. Kaikki mallit on varustettu vääntökytkimellä.



EDUT / OMINAISUUDET

- **KPT-J5**, pituus 750mm
- **KPT-J10**, pituus 1000mm
- **KPT-J15**, pituus 1500mm



KPT-J15



KPT-J10



KPT-J5

Tekniset tiedot

Tuote	Männän halkaisija mm	Iskunpituus mm	Iskuenergia J	Iskutaajuus isku / min	Ilmankulutus l / s	Pituus mm	Paino kg	Ilmaliitäntä
KPT-J5	25	22	6,7	4000	6,67	750	3,00	3/8
KPT-J10	25	22	6,7	4000	6,67	1000	3,70	3/8
KPT-J15	25	22	6,7	4000	6,67	1500	5,20	3/8

PIIKKAUSVASARAT

Kawasakin tarjoaa monipuolisen piikkausvasara valikoiman niin valimoiden, konepajateollisuuden kuin rakennusteollisuuden talttaus- ja piikkaustöihin. Erittäin kattava valikoima tarjoaa oikeat vaihtoehdot kevyestä talttauksesta aina raskaaseen piikkaukseen asti. Erityistä huomiota vasaroiden suunnittelussa on kiinnitetty kestävyyteen, voimaan ja ergonomiaan.



EDUT / OMINAISUUDET

- **NC-sarjan** vasarat, kevennetty avoin D-kahva, hyvä tasapaino, soveltuvat hyvin esimerkiksi läpivientien tekoon, kaikenlaiseen piikkaamiseen/talttaamiseen sekä valukappaleiden ja betonisäiliöiden puhdistukseen.
- **AA-sarjan** vasarat, varmaotteinen D-kahva, hyvä tasapaino, soveltuvat hyvin esimerkiksi läpivientien tekoon, kaikenlaiseen piikkaamiseen/talttaamiseen sekä valukappaleiden ja betonisäiliöiden puhdistukseen.
- **CB-sarjan** vasarat, soveltuvat hyvin erittäin raskaaseen betonin piikkaamiseen, pitkä ja vahva isku antaa näille koneille erittäin suuren materiaalin poistotehon.



AA-10A



NC-0S



CB-10

Tekniset tiedot

Tuote	Männän halkaisija mm	Iskunpituus mm	Iskuenergia J	Iskutaajuus i/min	Ilmankulutus l/s	Kokonaispituus mm	Paino kg	Ilmaliitäntä	Tärinätaso m/s^2	Melutaso äänipaine	Melutaso ääniteho dB
NC-0S 1)	20	45	8,7	3000	5,84	246	2,60	3/8	10,64	96,1	109,1
NC-1S 1)	28,5	26	10,2	3000	9,17	340	5,50	3/8	15,49	97,6	110,9
NC-2S 1)	28,5	51	20,1	2600	10,00	375	6,20	3/8	14,33	96,9	109,9
NC-3S 1)	28,5	76	29,9	2300	10,00	420	6,50	3/8	15,27	96,4	109,4
AA-10A 2)	24	52	14,2	2800	6,67	295	4,20	3/8	8,29	95,1	108,1
AA-15A 2)	24	70	19,5	2200	6,67	330	4,60	3/8	6,53	92,7	105,7
AA-20S 2)	28	55	20,9	2600	8,33	315	5,70	3/8	11,71	95,0	108,0
AA-30S 2)	28	79	30	2600	8,33	345	6,20	3/8	10,03	97,0	110,0
CB-10 3)	35	102	60,5	1700	16,68	470	13,00	1	-	-	-
CB-20 3)	40	165	128,1	900	20,01	565	21,00	1	-	-	-
CB-30 3)	45	165	162	850	23,35	595	29,00	1	-	-	-
CB-35 3)	45	200	196,3	800	25,02	660	32,50	1	-	-	-

1) avoin D-kahva
2) D-kahva
3) T-kahva

SURVIMET

Kawasaki survimet on tarkoitettu valuhiekan survomiseen/tiivistämiseen muotteihin, valukuoppiin ja keernalaatikoihin. Niitä voidaan yhtä hyvin soveltaa myös muiden materiaalien survomiseen/tiivistämiseen. Yksinkertaisen ja vankan rakenteen ansiosta ne ovat helppokäyttöisiä ja toimintavarmoja. Valikoima tarjoaa useita eri kokoluokkia ja pituuksia.

EDUT / OMINAISUUDET

- **KPT-***, normaali malli
- **KPT-*L**, pidennetyllä varrella



KPT-1



KPT-1L

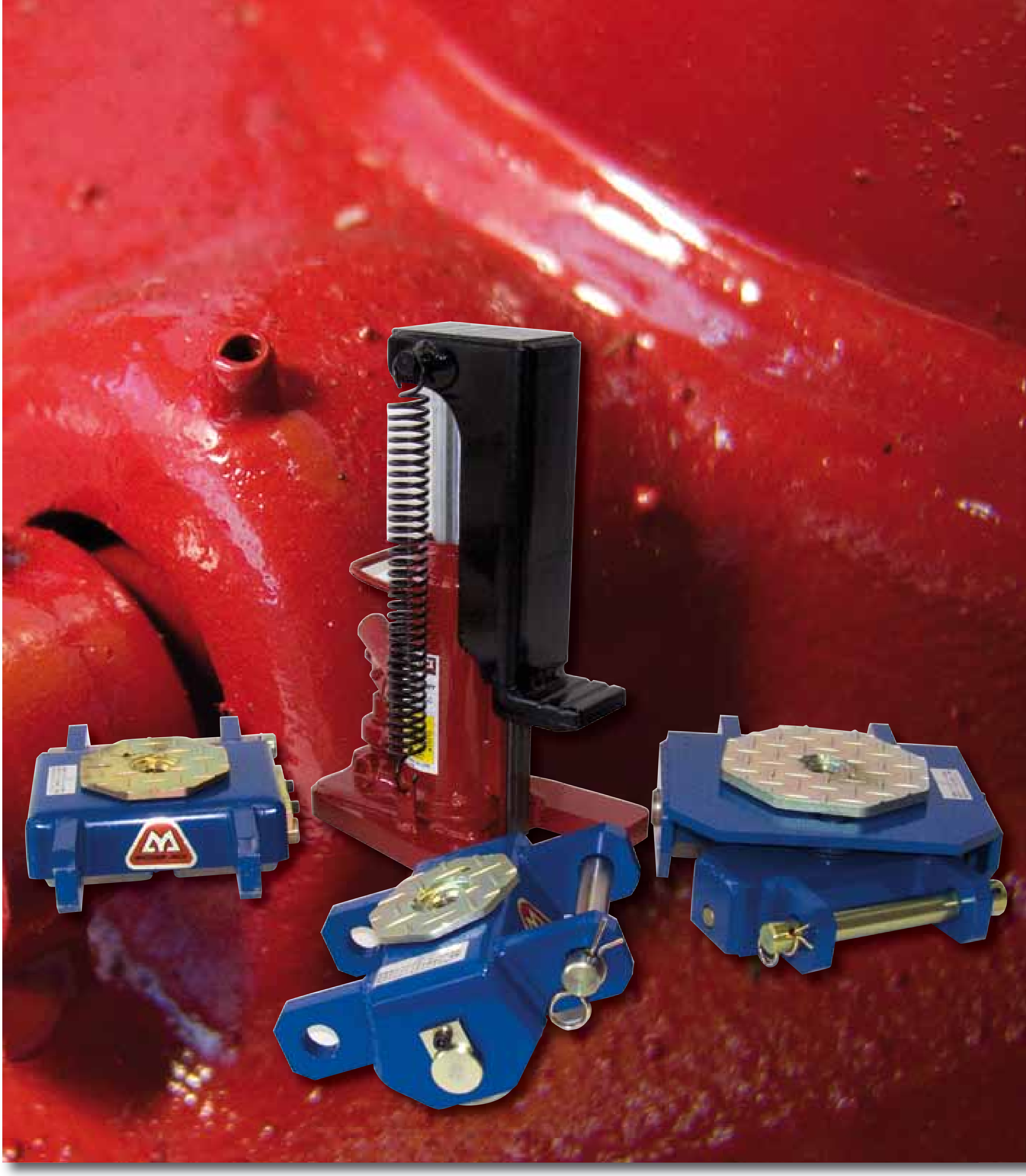
Tekniset tiedot

Tuote	Männän halkaisija mm	Iskupituus mm	Isku-energia J	Iskutaajuus mm	Ilman-kulutus l/s	Kokonais-pituus mm	Paino kg	Ilma-liitäntä	Tärinätaso m/s^2	Melutaso äänipaine dB	Melutaso ääniteho dB
KPT-1	18	50	7,8	1800	6,67	430	2,00	3/8	46,80	92,0	105,0
KPT-1L	18	50	7,8	1800	6,67	940	3,00	3/8	38,90	92,5	105,5
KPT-2	22	65	15,2	1000	8,34	470	3,00	3/8	58,90	92,1	105,1
KPT-2L	22	65	15,2	1000	8,34	989	4,00	3/8	51,90	92,1	105,1
KPT-3	25,4	100	31,2	800	11,67	619	6,00	3/8	50,70	93,7	106,7
KPT-4	25,4	100	31,2	800	11,67	1165	8,00	1/2	55,60	93,9	106,9
KPT-5	32	127	63	700	14,18	1300	9,40	1/2	54,30	96,2	109,2
KPT-6	38	152	106,4	600	15,00	1330	14,00	1/2	-	-	-
KPT-7	42	152	130	600	16,68	1335	16,00	1/2	-	-	-



MASADA

Masada on japanilainen hydrauliikka- ja kuormansiirtolaitteisiin erikoistunut valmistaja. Raskaan teollisuuden linjamuutos- ja koneensiirtotyöt vaativat usein erikoistyökaluja ja tähän tarkoitukseen Masada tarjoaa monipuolisen valikoiman varvasnostimia ja kuormansiirtorullia.



Hydrauliset varvasnostimet

Masadan varvasnostimet ovat erittäin luotettavia ja turvallisia käyttää. Ne ovat todella monikäyttöisiä alhaalla sijaitsevan nostovarpaan ansiosta ja soveltuvat erityisen hyvin esimerkiksi raskaiden koneiden asennukseen ja sijaintikorkeuden säätöön. Tukeva ohjauskisko lisää lujuutta ja tarkkuutta. Pyörivä vipuliitin mahdollistaa nostimen käytön eri puolilta.



EDUT / OMINAISUUDET

- Koneiden asennus.
- Koneiden sijaintikorkeuden säätö.
- Talon-, koneen- ja sillanrakennus.
- Matalien ja painavien esineiden nostaminen (pienin korkeus jopa 19mm).



MHC-10RS-2



MHC-2RS-2



MHC-5RS-2

Tekniset tiedot

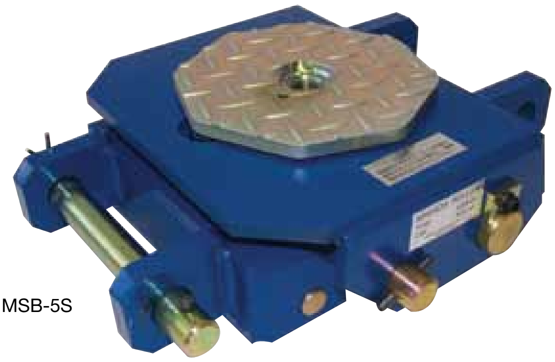
	NOSTOVARVAS					NOSTOPÄÄ				RUNKO	
Tuote	Nostokyky kN (tn)	Pienin korkeus mm	Nosto mm	Suurin korkeus mm	Varvas mm	Nostokyky kN (tn)	Pienin korkeus mm	Suurin korkeus mm	Nostopää mm	Jalusta mm	Paino kg
MHC-2RS-2	20 (2)	19	113	132	50x65	50 (5)	243	356	88x65	227x160	12,5
MHC-5RS-2	50 (5)	22	120	142	57x75	100 (10	290	410	117x75	262x182	18,5
MHC-10RS-2	100 (10)	28	145	173	60x85	200 (20)	325	470	136x100	290x225	35

Kuormansiirtorullat

Masadan kuormansiirtorullat on suunniteltu kaikenlaisten koneiden ja materiaalien siirtoon tasaisilla pinnoilla. Erittäin vankan ja vakaan rakenteen ansiota ne ovat erinomainen valinta raskaiden koneiden ja laitteiden siirtoon. Valikoimasta löytyvät niin yksi akseliset, kaksi akseliset ja kääntyvällä telillä olevat mallit. Kuorma on mahdollista kiinnittää kuormansiirtorullaan mukana tulevan kiinnitysruuvin avulla. Kätevä ohjaustanko tekee rullien ohjaamisesta helpompaan. Vakiomallit on varustettu teräsrullilla. Erikseen saatavissa malleja uretaanirullilla.

EDUT / OMINAISUUDET

- Raskaiden työstökoneiden siirto ja asennus
- Koneiden kuljetus näyttelyihin ja sieltä pois
- Koneiden huolto ja paikan vaihto tehtaassa
- Koneiden ja materiaalien siirto tuotantolaitoksessa
- Ilmastointi laitteiden siirto ja asennus
- Teräsrakenteiden siirto



MSB-5S



MSW-5S



MSB-5S



MSS-5S

Tekniset tiedot

Tuote	Kantokyky tn	Rullien koko Ø mm	Rullien lukumäärä	Paino kg	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	H (korkeus) mm
MSS-5S 1)	5	80x80	2	11	195	220	95x95	13	M20	105
MSS-7.5S 1)	7,5	100x125	2	20	285	245	115x115	24	M20	128
MSW-5S 2)	5	60x80	4	14	195	276	115x115	14	M16	80
MSW-7.5S 2)	7,5	80x80	4	18,5	195	310	155x155	14	M20	105
MWS-10S 2)	10	100x125	4	37	285	355	185x185	21	M20	128
MSB-5S 3)	5	80x80 / 50x73	2 + 2	22	250	327	155x155	10	M20	105
MSW-7.5S 3)	7,5	100x125 / 60x80	2 + 2	36	291	362	185x185	13	M20	128

1) yksi akseli
2) kaksi akselia
3) telimalli

ProQuix yhteistyökumppanina tuo lisää tehokkuutta ja tuottavuutta paineilmanjakeluun

ProQuix *tuotteet valmistetaan yli 40 vuoden aikana kertyneellä asiantuntemuksella ja käytännön kokemuksella.Tästä luettelosta löydät juuri ne välineet, joita tarvitset, jotta sinä itse, työkalusi ja paineilmalaitteistosi pystyisitte toimimaan parhaalla mahdollisella tavalla.*






ProQuixin liitin-, letku-, tarvike- ja puhalluspistoolilajitelmaan sisältyy kaikki, mitä tarvitaan paineilmakäsittelylaitteen ja työkalujen väliin. Toimialastasi riippumatta voimme tarjota sopivia ratkaisuja, jotka aina täyttävät suorituskyvylle, luotettavuudelle, pitkäikäisyydelle ja käytön helppoudelle asettamasi vaatimukset. ProQuix pyrkii täyttämään teollisuuden asettamat korkeat vaatimukset tekemällä jatkuvasti dynaamista ja tarpeita analysoivaa tutkimus- ja tuotekehittelytyötä. Luomme yhdessä asiakkaittemme kanssa uusia standardeja ja ylitämme uusia rajoja.



	Vetoniittipistooli 300 l/m Puhalluspistooli 350 l/m Porakone 8 mm 450 l/m Hengitysilmakone 200 l/m Maaliruisku 300 l/min Mutterinväännin 1/4" 300 l/m Mutterinväännin 3/8" 450 l/m Epäkeskohiomakone 500 l/m Pistehiekkapuhallin 300 l/m Ruuvinväännin <m6 350 l/m Ruuvinväännin <m8 500 l/m Kuonahakku 400 l/m Kulmahiomakone Ø 80 mm 500 l/m Talttavasara isohex 12,7 mm 350 l/m	Porakone 10 mm 700 l/m Viilakone teho <300 W 600 l/m Viilakone teho <600 W 1000 l/m Talttavasara isohex 17,3 mm 800 l/m Mutterinväännin 1/2" 550 l/m Mutterinväännin 3/4" 750 l/m Kuviosaha 650 l/m (arkinleikkaus-kone) Paineilmavasara 16 mm 700 l/m Kiillotuskone 900 l/m Ruuvinväännin <m10 960 l/m Kulmahiomakone Ø 115 mm 900 l/m	Porakone 14 mm 1300 l/m Viilakone teho <1000 W 1500 l/m Viilakone teho <800 W 1250 l/m Mutterinväännin 1" 1200 l/m Hiomakone Ø 180 mm 1400 l/m Kulmahiomakone Ø 125 mm 1400 l/m	Porakone 18 mm 1900 l/m Suurtehokulmahiomakone Ø 125 mm 1800 l/m Mutterinväännin 1 1/2" 1900 l/m Ruuvinväännin <m16 1700 l/m Kulmahiomakone Ø 180 mm 700l/m
Litraa/min	**0–500 l/m**	**500–1000 l/m**	**1000–1500 l/m**	**1500–2000 l/m**
Sarja 510				
Sarja 514				
Sarja 570				
Sarja 600				
Sarja 604				
				Suos. letkun mitat
4 x 6 mm				
5 x 8 mm				
6,5 x 10 mm				
9,5 x 13,5 mm				
11 x 16 mm				
13 x 18 mm				

ProQuix –lyömättömän suorituskykyisiä pikaliittimiä

ProQuix pikaliittimet on paineilmajärjestelmien pikaliittimiä, joiden poikkeukselliset ominaisuudet tarjoavat sinulle lyömätöntä joustavuutta ja käytön helppoutta. Tämän seurauksena työn tuottavuus lisääntyy ja kokonaistaloudellisuus paranee.
Sarjassa on liittimiä kaikille yleisimmille liitintyypeille ja useimmille paineilmalaitteille. Ainutlaatuisine ominaisuuksineen se on paras valinta juuri sinun paineilmalaitteillesi.
Sarjan monipuolisuus ja laaja valikoima tarjoavat lähes loputtomat käyttömahdollisuudet. Helposti käsiteltävä, ergonominen muotoilu tekee näistä liittimistä markkinoiden parhaan vaihtoehdon.

ProQuix – teholiittimillä on optimaaliset suoritusarvot

ProQuix pikaliittimien vankka ja ergonominen rakenne kestää hyvin tärinää ja iskuja. Suorituskyky ja toimintavarmuus ovat huippuluokkaa.
Sarjan liittimillä on poikkeuksellisen hyvät virtausominaisuudet. Kulutusta ja tärinää kestävä rakenne on toimintavarma ja pitkäikäinen.
Venttiilin rakenne on suurvirtaustyyppiä. Siinä ilmavirta kulkee liittimen läpi esteettömästi, mikä antaa erittäin hyvän hyötysuhteen. Suuri virtaus lisää työn tuottavuutta ja tehokkuutta, ja työkalusi pääsee hyödyntämään koko suorituskykynsä.
Sinun työolosuhteitasi parantavat käyttö yhdellä kädellä ja pieni kiinnitysvoima. Lukkohylsy sopii hyvin käteen ja muutenkin muotoilu noudattaa pehmeää linjaa. Toisin sanoen liittimissä on ergonomia otettu hyvin huomioon.
Liittimien tiivis rakenne ja hyvät toimintaominaisuudet vähentävät energiankulutusta, mikä puolestaan säästää ympäristöä.



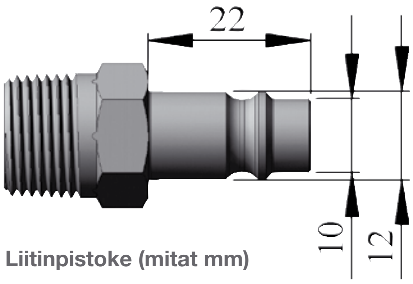
Soveltuvuusopas

Lisää tuottavuuttasi valitsemalla oikeaan työkaluun oikein mitoitettu liitin.
Teollisuuteen ja muuhun ammattikäyttöön tarkoitetut paineilmatyökalut ja laitteistot on rakennettu toimimaan optimaalisella teholla ja suorituskyvyllä 6-6,5 baarin työpaineella.
Paineen lasku vaikuttaa suoraan työkalun toimintaan ja tehokkuuteen. Jos esim. hiomakonetta käyttävä paine laskee 6 baarista 5 baariin, työkalun tehokkuus alenee noin 25 %. Silloin työhön menee huomattavasti enemmän aikaa, eli työn tuottavuus huononee.
Alla olevasta taulukosta löydät helposti työkalusi ja tehtävään työhön sopivat pikaliitinsarjat ja letkun mitat.

Puhallin, 6 mm suutin 2100 l/m Porakone 24 mm 2400 l/m	Porakone 28 mm 2900 l/m Hiomakone Ø 180 mm 2600 l/m	Puhallin, 8 mm suutin 3300 l/m Porakone 30 mm 3400 l/m Hiomakone Ø 230 mm 3400 l/m	Porakone 35 mm 4000 l/m Suurtehokulmahiomakone Ø 180 mm 3600 l/m
2000–2500 l/m	**2500–3000 l/m**	**3000–3500 l/m**	**3500–4500 l/m**

Taulukon arvot ovat vain yleisiä ohjearvoja. Virtausarvot ovat 7 baarin tulopaineelle ja 0,5 baarin paineen laskulle. Ilmoitetut arvot koskevat yksittäisiä osia. Letkujen kohdalla arvot ovat n. 10 m suoralle letkulle.

Paineilmaliittimet Sarja 510



Liitinpistoke (mitat mm)

Tekniset tiedot

Materiaali:	Pikaliitinrunko, teräs Liitinpistoke, sinkitty, karkaistu teräs
Tiivistys:	Nitriili vakiona Viton® tai EPDM pyynnöstä
Lämpötila-alue:	-20–+100°C, nitriili/vakio -40–+120°C, EPDM -15–+200°C, Viton®
Suurin työpaine:	16 bar
Pienin räjähdyspaine:	140 bar



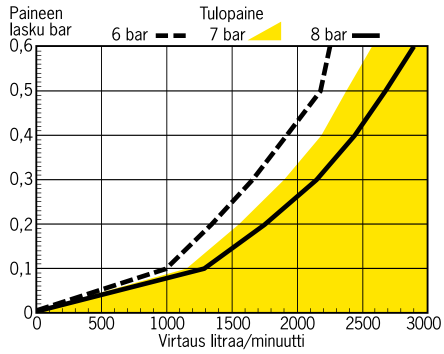
Virtaushalkaisija 7,8 mm. 16 bar. 2300 l/min. Liitinrunko: 1/4" Medio.

ProQuix 510 -sarja käsittää yleispikaliittimiä pääasiassa paineilmajärjestelmiin. Ne soveltuvat keveistä keskiraskaisiin paineilmatyökaluihin ja muihin paineilmalaitteistoihin. Lisätietoa soveltuvuudesta saat sivuilla 108-109 olevasta taulukosta.

Kiinnitysvoima



Paine 7 bar



EDUT / OMINAISUUDET

- Kiinnityksessä tarvitaan poikkeuksellisen vähän voimaa, työ kevenee ja helpottuu.
- Kiinnitys yhdellä kädellä lisää työn joustavuutta.
- Pehmeä ja ergonominen muotoilu, hyvin käteen sopiva lukkohylsy.
- Suuri virtauskapasiteetti antaa parhaan mahdollisen suoritustehon.
- Luja, tärinää kestävä liitin pysyy jatkuvasti tiiviinä ja toimintavarmana.
- Iskuja ja kulutusta kestävä rakenne on pitkäikäinen.

Yhteensopivuus

Standardi: EURO 7,4 (defacto standard)
Liitettävissä mm.: ProQuix 570, Cejn 320, JWL 530 & 520 & 560 & 550, Tema 1600, Rectus 25 & 26, Hansen autoflo 24, Oetiker C, Prevost E 07.

LIITINRUNGOT

Ulkokierre



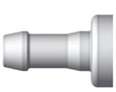
Tuotenumero	Liit. mitta	Avainkoko mm
510- 012014	1/4" BSPT	20
510- 014014	3/8" BSPT	20
510- 015014	1/2" BSPT	22
510- 042014	1/4" NPT	20
510- 044014	3/8" NPT	20
510- 045014	1/2" NPT	22

Sisäkierre



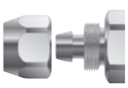
Tuotenumero	Liit. mitta	Avainkoko mm
510- 002014	1/4" BSP	20
510- 004014	3/8" BSP	20
510- 005014	1/2" BSP	24
510- 032014	1/4" NPT	20
510- 034014	3/8" NPT	20
510- 035014	1/2" NPT	24

Letkuliitos



Tuotenumero	Liit. mitta	Avainkoko mm
510- 022014	1/4" (6 mm)	
510- 023014	5/16" (8 mm)	
510- 024014	3/8" (10 mm)	
510- 025014	1/2" (13 mm)	

PurQuix-liitos



Tuotenumero	Liit. mitta	Avainkoko mm
510- 052014	5 x 8 mm	
510- 054014	6,5 x 10 mm	
510- 055014	8 x 12 mm	
510- 056014	9,5 x 13,5 mm	

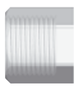
LIITINPISTOKKEET

Ulkokierre



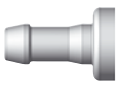
Tuotenumero	Liit. mitta	Avainkoko mm
520 310T	1/8" BSPT	14
520 312T	1/4" BSPT	17
520 314T	3/8" BSPT	20
520 315T	1/2" BSPT	24
520 340T	1/8" NPT	14
520 342T	1/4" NPT	17
520 344T	3/8" NPT	20
520 345T	1/2" NPT	24

Sisäkierre



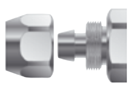
Tuotenumero	Liit. mitta	Avainkoko mm
520 300	1/8" BSP	14
520 302	1/4" BSP	14
520 304	3/8" BSP	17
520 305	1/2" BSP	22
520 330	1/8" NPT	14
520 332	1/4" NPT	14
520 334	3/8" NPT	17
520 335	1/2" NPT	22

Letkuliitos



Tuotenumero	Liit. mitta	Avainkoko mm
520 320	1/8" (5 mm)	
520 322	1/4" (6 mm)	
520 323	5/16" (8 mm)	
520 324	3/8" (10 mm)	
520 325	1/2" (13 mm)	

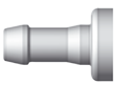
PurQuix-liitos



Tuotenumero	Liit. mitta	Avainkoko mm
520 352	5 x 8 mm	
520 354	6,5 x 10 mm	
520 355	8 x 12 mm	
520 356	9,5 x 13,5 mm	

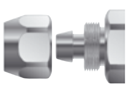
Paineiskuttomat turvaliitinpistokkeet

Letkuliitos

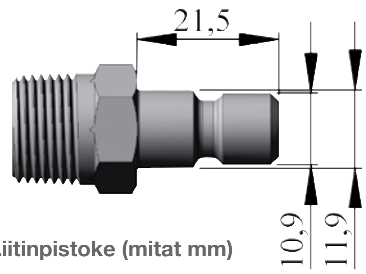


Tuotenumero	Liit. mitta	Avainkoko mm
570 322	1/4" (6 mm)	
570 323	5/16" (8 mm)	
570 324	3/8" (10 mm)	
570 325	1/2" (13 mm)	

PurQuix-liitos



Tuotenumero	Liit. mitta	Avainkoko mm
570 352	5 x 8 mm	
570 354	6,5 x 10 mm	
570 355	8 x 12 mm	
570 356	9,5 x 13,5 mm	



Liitinpistoke (mitat mm)

Tekniset tiedot

Materiaali:	Pikaliitinrunko, teräs Liitinpistoke, sinkitty, karkaistu teräs
Tiivistys:	Nitriili vakiona Viton® tai EPDM pyynnöstä
Lämpötila-alue:	-20–+100°C, nitriili/vakio -40–+120°C, EPDM -15–+200°C, Viton®
Suurin työpaine:	16 bar
Pienin räjähdyspaine:	140 bar



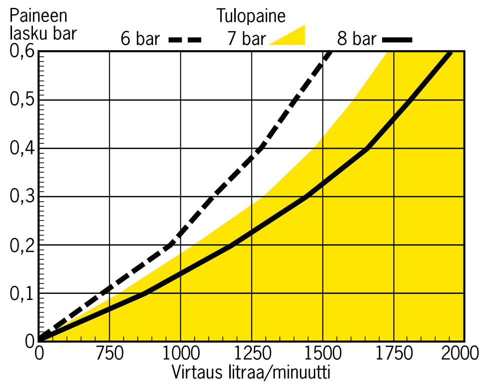
Virtaushalkaisija 6,4 mm. 16 bar. 1600 l/min. Liitinrunko: 1/4" Medio.

ProQuix 514 -sarja käsittää yleispikaliittimiä pääasiassa paineilmajärjestelmiin. Ne soveltuvat keveistä keskiraskaisiin paineilmatyökaluihin ja muihin paineilmalaitteistoihin. Lisätietoa soveltuvuudesta saat sivuilla 108-109 olevasta taulukosta.

Kiinnitysvoima



Paine 7 bar



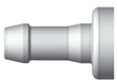
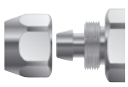
EDUT / OMINAISUUDET

- Kiinnityksessä tarvitaan poikkeuksellisen vähän voimaa, työ kevenee ja helpottuu.
- Kiinnitys yhdellä kädellä lisää työn joustavuutta.
- Pehmeä ja ergonominen muotoilu, hyvin käteen sopiva lukkohylsy.
- Suuri virtauskapasiteetti antaa parhaan mahdollisen suoritustehon.
- Luja, tärinää kestävä liitin pysyy jatkuvasti tiiviinä ja toimintavarmana.
- Iskuja ja kulutusta kestävä rakenne on pitkäikäinen.

Yhteensopivuus

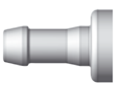
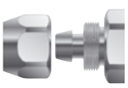
Liitettävissä mm.: Tema 1300, JWL 534, Rectus 31, Cejn 303.

LIITINPISTOKKEET

Ulkokierre 
Sisäkierre 
Letkuliitos 
PurQuix-liitos 

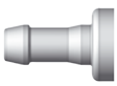
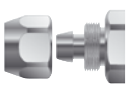
Tuotenumero	Liit. mitta	Avainkoko mm
524 310T	1/8" BSPT	14
524 312T	1/4" BSPT	14
524 314T	3/8" BSPT	17
524 315T	1/2" BSPT	22
524 302	1/4" BSP	17
524 304	3/8" BSP	20
524 305	1/2" BSP	24
524 320	1/8" (5 mm)	
524 322	1/4" (6 mm)	
524 323	5/16" (8 mm)	
524 324	3/8" (10 mm)	
524 325	1/2" (13 mm)	
524 352	5 x 8 mm	
524 354	6,5 x 10 mm	
524 355	8 x 12 mm	
524 356	9,5 x 13,5 mm	

LIITINRUNGOT

Ulkokierre 
Sisäkierre 
Letkuliitos 
PurQuix-liitos 

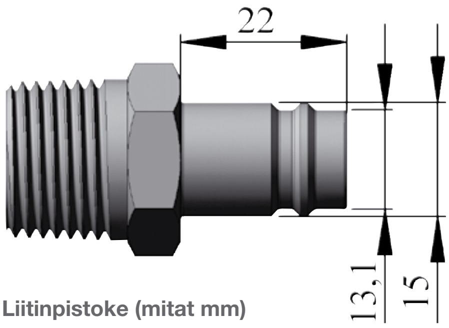
Tuotenumero	Liit. mitta	Avainkoko mm
514- 012014	1/4" BSPT	20
514- 014014	3/8" BSPT	20
514- 015014	1/2" BSPT	22
514- 002014	1/4" BSP	20
514- 004014	3/8" BSP	20
514- 005014	1/2" BSP	24
514- 022014	1/4" (6 mm)	
514- 023014	5/16" (8 mm)	
514- 024014	3/8" (10 mm)	
514- 025014	1/2" (13 mm)	
514- 052014	5 x 8 mm	
514- 054014	6,5 x 10 mm	
514- 055014	8 x 12 mm	
514- 056014	9,5 x 13,5 mm	

Paineiskuttomat turvaliitinpistokkeet

Letkuliitos 
PurQuix-liitos 

Tuotenumero	Liit. mitta	Avainkoko mm
574 322	1/4" (6 mm)	
574 323	5/16" (8 mm)	
574 324	3/8" (10 mm)	
574 325	1/2" (13 mm)	
574 352	5 x 8 mm	
574 354	6,5 x 10 mm	
574 355	8 x 12 mm	
574 356	9,5 x 13,5 mm	

Paineilmaliittimet Sarja 600



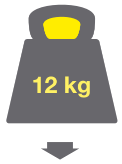
Liitinpistoke (mitat mm)

Tekniset tiedot

Materiaali:	Pikaliitinrunko, messinki/teräs Liitinpistoke, sinkitty, karkaistu teräs
Tiivistys:	Nitriili vakiona Viton® tai EPDM pyynnöstä
Lämpötila-alue:	-20–+100°C, nitriili/vakio -40–+120°C, EPDM -15–+200°C, Viton®
Suurin työpaine:	16 bar
Pienin räjähdyspaine:	140 bar

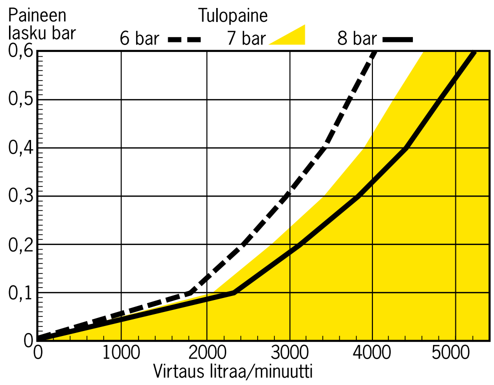


Kiinnitysvoima



Paine 7 bar

Virtaushalkaisija 10,4 mm. 16 bar. 4200 l/min. Liitinrunko: 3/8" Maxio.



ProQuix 600 -sarja käsittää yleispikaliittimiä pääasiassa paineilmajärjestelmiin. Ne soveltuvat keveistä keskiraskaisiin paineilmatyökaluihin ja muihin paineilmalaitteistoihin. Lisätietoa soveltuvuudesta saat sivuilla108-109 olevasta taulukosta.

EDUT / OMINAISUUDET

- Kiinnityksessä tarvitaan poikkeuksellisen vähän voimaa, työ kevenee ja helpottuu.
- Kiinnitys yhdellä kädellä lisää työn joustavuutta.
- Ergonominen muotoilu, hyvin käteen sopiva lukkohylsy.
- Suuri virtauskapasiteetti antaa parhaan mahdollisen suoritustehon.
- Iskuja ja kulutusta kestävä rakenne on pitkäikäinen.

Yhteensopivuus

Standardi: EURO 10,4 (defacto standard)
Liitettävissä mm.: Cejn 410, JWL 600, Rectus 27, Tema 1700.

LIITINRUNGOT

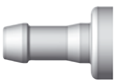
Ulkokierre



Sisäkierre



Letkuliitos



Tuotenumero	Liit. mitta	Avainkoko mm
600-012014	1/4" BSPT	24
600-014014	3/8" BSPT	24
600-015014	1/2" BSPT	24
600-017014	3/4" BSPT	30
600-002014	1/4" BSP	24
600-004014	3/8" BSP	24
600-005014	1/2" BSP	24
600-007014	3/4" BSP	28
600-023014	5/16" (8 mm)	
600-024014	3/8" (10 mm)	
600-025014	1/2" (13 mm)	
600-026014	5/8" (16 mm)	
600-027014	3/4" (19 mm)	

LIITINPISTOKKEET

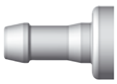
Ulkokierre



Sisäkierre



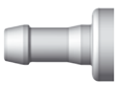
Letkuliitos



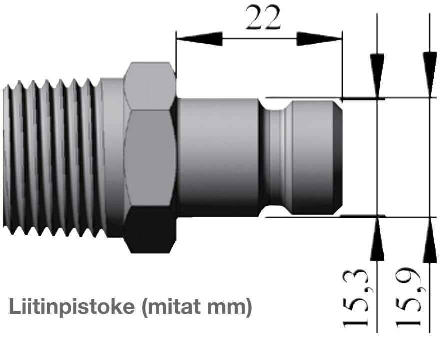
Tuotenumero	Liit. mitta	Avainkoko mm
600 312	1/4" BSPT	17
600 314	3/8" BSPT	17
600 315	1/2" BSPT	22
600 317	3/4" BSPT	30
600 302	1/4" BSP	17
600 304	3/8" BSP	20
600 305	1/2" BSP	24
600 307	3/4" BSP	30
600 323	5/16" (8 mm)	
600 324	3/8" (10 mm)	
600 325	1/2" (13 mm)	
600 326	5/8" (16 mm)	
600 327	3/4" (19 mm)	

Paineiskuttomat turvaliitinpistokkeet

Letkuliitos



Tuotenumero	Liit. mitta	Avainkoko mm
670 323	5/16" (8 mm)	
670 324	3/8" (10 mm)	
670 325	1/2" (13 mm)	
670 326	5/8" (16 mm)	
670 327	3/4" (19 mm)	



Liitinpistoke (mitat mm)

Tekniset tiedot

Materiaali:	Pikaliitinrunko, messinki/teräs Liitinpistoke, sinkitty, karkaistu teräs
Tiivistys:	Nitriili vakiona Viton® tai EPDM pyynnöstä
Lämpötila-alue:	-20–+100°C, nitriili/vakio -40–+120°C, EPDM -15–+200°C, Viton®
Suurin työpaine:	16 bar
Pienin räjähdyspaine:	140 bar



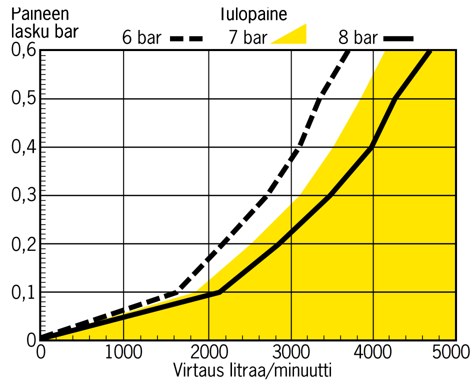
Virtaushalkaisija 11 mm. 16 bar. 3800 l/min. Liitinrunko: 3/8" Maxio.

Kiinnitysvoima



Paine 7 bar

ProQuix 604 -sarja käsittää yleispikaliittimiä pääasiassa paineilmajärjestelmiin. Ne soveltuvat keveistä keskiraskaisiin paineilmatyökaluihin ja muihin paineilmalaitteistoihin. Lisätietoa soveltuvuudesta saat sivuilla 108-109 olevasta taulukosta.



EDUT / OMINAISUUDET

- Kiinnityksessä tarvitaan poikkeuksellisen vähän voimaa, työ kevenee ja helpottuu.
- Kiinnitys yhdellä kädellä lisää työn joustavuutta.
- Ergonominen muotoilu, hyvin käteen sopiva lukkohylsy.
- Suuri virtauskapasiteetti antaa parhaan mahdollisen suoritustehon.
- Luja, tärinää kestävä liitin pysyy jatkuvasti tiiviinä ja toimintavarmana.
- Iskuja ja kulutusta kestävä rakenne on pitkäikäinen.

Yhteensopivuus

Liitettävissä mm.: Tema 1800, JWL 604, Rectus 32, Cejn 408.

LIITINRUNGOT

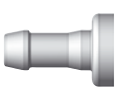
Ulkokierre



Sisäkierre



Letkuliitos



Tuotenumero	Liit. mitta	Avainkoko mm
604-012014	1/4" BSPT	24
604-014014	3/8" BSPT	24
604-015014	1/2" BSPT	24
604-017014	3/4" BSPT	30
604-002014	1/4" BSP	24
604-004014	3/8" BSP	24
604-005014	1/2" BSP	24
604-007014	3/4" BSP	28
604-023014	5/16" (8 mm)	
604-024014	3/8" (10 mm)	
604-025014	1/2" (13 mm)	
604-026014	5/8" (16 mm)	
604-027014	3/4" (19 mm)	

LIITINPISTOKKEET

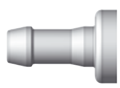
Ulkokierre



Sisäkierre



Letkuliitos



Tuotenumero	Liit. mitta	Avainkoko mm
604 312	1/4" BSPT	17
604 314	3/8" BSPT	17
604 315	1/2" BSPT	22
604 317	3/4" BSPT	30
604 302	1/4" BSP	17
604 304	3/8" BSP	20
604 305	1/2" BSP	24
604 307	3/4" BSP	30
604 323	5/16" (8 mm)	
604 324	3/8" (10 mm)	
604 325	1/2" (13 mm)	
604 326	5/8" (16 mm)	
604 327	3/4" (19 mm)	

Paineiskuttomat turvaliitinpistokkeet

Letkuliitos



Tuotenumero	Liit. mitta	Avainkoko mm
674 323	5/16" (8 mm)	
674 324	3/8" (10 mm)	
674 325	1/2" (13 mm)	
674 326	5/8" (16 mm)	
674 327	3/4" (19 mm)	

Turvapikaliitin Vento

Vento – kevyt, paineiskuton pikaliitinrunko, kaksinkertainen turvallisuus

ProQuix 570 -sarjan Vento on paineen poistava turvapikaliitin, jonka kaksivaiheinen irrotus on voimassa olevien turvastandardien EN 983 ja ISO 4414 mukainen.

Vento on poikkeuksellisen helppokäyttöinen liitin: se on kevyt, kiinnitetään yhdellä kädellä ja tarvitsee vain pienen kiinnitysvoiman.
Irrotus tapahtuu kahdessa vaiheessa. Ensimmäisessä vaiheessa venttiili sulkee ilmanvirtauksen ensiöpuolelta ja päästää jäljellä olevan paineen pois. Toisessa vaiheessa liitinpistoke vapautuu. Näin vältetään paineisku.

Vento – kevyt, tehokas ja turvallinen liitin lisää työn tuottavuutta

Vento on kulutusta ja iskuja kestävän rakenteensa ansiosta erittäin toimintavarma ja pitkäikäinen sekä sietää hyvin tärinää. Kaksivaiheinen lukitus on turvallinen irrottaa.
Sarjan liittimien poikkeuksellisen hyvät virtausominaisuudet tuottavat erittäin suuren hyötysuhteen. Venttiilin aerodynaaminen muoto on suurvirtaustyyppiä, jossa ilmavirta kulkee vapaasti liittimen läpi eikä pyörteitä muodostavia esteitä ole häiritsemässä. Voimakas virtaus lisää tehokkuutta ja työn tuottavuutta, sillä pystyt hyödyntämään työkalun koko suorituskyvyn.



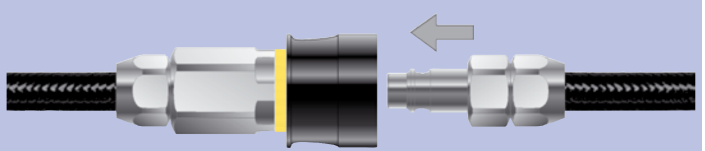
Ergonomiseksi muotoiltu lukkohylsy on iskunkestävää POM/asetaalimuovia, jonka pehmeä ja joustava pinta on miellyttävä kädessä ja toimii samalla eristeenä kylmyyttä vastaan. Pehmeä ja sileä ulkopinta ei naarmuta muita, mahdollisesti herkkiä pintoja.

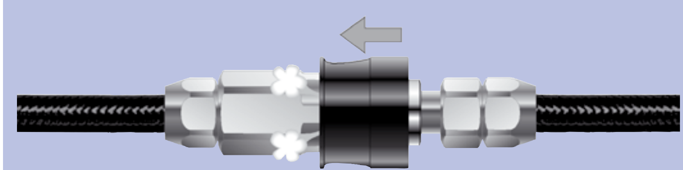
EDUT JA OMINAISUUDET

- Helppo käyttää
- Turvallinen paineenpoisto
- Kaksinkertaisesti turvallinen

Kiinnitys ja kaksivaiheinen irrotus

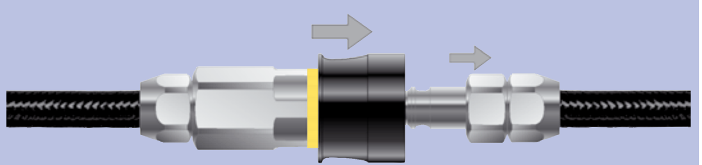
KIINNITYS
Vento -sarjan kuten kaikkien ProQuix-liittimien kiinnitys tapahtuu yhdellä kädellä. Urospuoli (liitinpistoke) vain painetaan liittimen reikään. Lukkohylsyä ei tarvitse vetää taaksepäin.

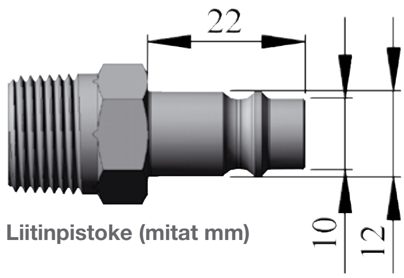




ILMAN POISTO / IRROTUS, VAIHE 1
Lukkohylsy vedetään taakse, jolloin lukitus avautuu ja järjestelmän toinen lukitus kiinnittää liitinpistokkeen. Samalla venttiili sulkee ilmanvirtauksen ensiöpuolella (liitin). Toisiopuolella (letku tai työkalu) jäljellä oleva paine poistuu ilman, että liitinpistoke irrotetaan liittimestä.

IRROTUS, VAIHE 2
Ilman poistumisen jälkeen lukkohylsy työnnetään eteenpäin, jolloin järjestelmän toinen lukitus avautuu. Liitinpistoke vapautuu ja liitos voidaan irrottaa.





Liitinpistoke (mitat mm)

Tekniset tiedot

Materiaali:	Pikaliitinrunko, messinki/teräs /POM Liitinpistoke, sinkitty, karkaistu teräs
Tiivistys:	Nitriili vakiona Viton® tai EPDM pyynnöstä
Lämpötila-alue:	-20–+100°C, nitriili/vakio -40–+120°C, EPDM -15–+200°C, Viton®
Suurin työpaine:	16 bar
Pienin räjähdyspaine:	140 bar

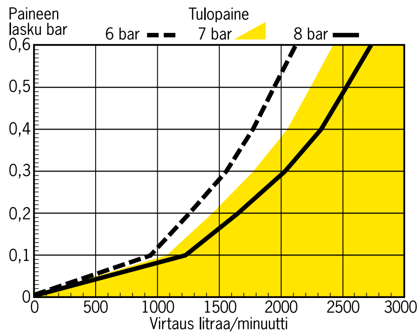


TURVALIITIN
Virtaushalkaisija 7,8 mm.
16 bar. 2200 l/min.
Liitinrunko: 1/4" Medio

Kiinnitysvoima



Paine 7 bar



ProQuix 570 -sarjan liittimet kuuluvat ainutlaatuiseen **Vento** -sarjaan. Ne ovat turvallisia, paineiskuttomasti ilmaa poistavia liittimiä keveistä keskiraskaille paineilmatyökaluille ja muille paineilmalaitteistoille. Lisätietoa soveltuvuudesta saat sivuilla 108-109 olevasta taulukosta.

EDUT / OMINAISUUDET

- Kaksivaiheisessa irrotuksessa paineen poisto tapahtuu paineiskuttomasti. Pikaliitinrunko täyttää EN 983 ja ISO 4414 -standardien turvallisuusvaatimukset.
- Kaksivaiheinen lukitus takaa turvallisuuden liitintä irrotettaessa.
- Kiinnityksessä tarvitaan vähän voimaa: työ kevenee ja helpottuu.
- Kiinnitys yhdellä kädellä lisää työn joustavuutta.
- Pehmeä ja ergonominen muotoilu, hyvin käteen sopiva lukkohylsy.
- Lukkohylsy on iskunkestävää POM/asetaalimuovia. Se on pehmeää ja sileää eikä naarmuta arkojakaan pintoja.
- Painaa 35 % vähemmän kuin vastaavat kilpailevat tuotteet.
- Suuri virtauskapasiteetti antaa parhaan mahdollisen suoritustehon.
- Luja, tärinää kestävä liitin pysyy jatkuvasti tiiviinä ja toimintavarmana .
- Iskuja ja kulutusta kestävä rakenne on pitkäikäinen.

L I I T I N R U N G O T

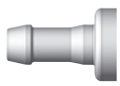
Ulkokierre



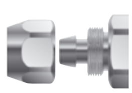
Sisäkierre



Letkuliitos



PurQuix-liitos



Tuotenumero	Liit. mitta	Avainkoko mm
Ulkokierre		
570- 012014	1/4" BSPT	20
570- 014014	3/8" BSPT	20
570- 015014	1/2" BSPT	22
570- 042014	1/4" NPT	20
570- 044014	3/8" NPT	20
570- 045014	1/2" NPT	22
Sisäkierre		
570- 002014	1/4" BSP	20
570- 004014	3/8" BSP	20
570- 005014	1/2" BSP	24
570- 032014	1/4" NPT	20
570- 034014	3/8" NPT	20
570- 035014	1/2" NPT	24
Letkuliitos		
570- 022014	1/4" (6 mm)	
570- 023014	5/16" (8 mm)	
570- 024014	3/8" (10 mm)	
570- 025014	1/2" (13 mm)	
PurQuix-liitos		
570- 052014	5 x 8 mm	
570- 054014	6,5 x 10 mm	
570- 055014	8 x 12 mm	
570- 056014	9,5 x 13,5 mm	

Yhteensopivuus
Standardi: EURO 7,4 (defacto standard)
Liitettävissä mm.: ProQuix 510, Cejn 320, JWL 530 & 520 & 560 & 550, Tema 1600, Rectus 25 & 26, Hansen autoflo 24, Oetiker C, Prevost E 07

L I I T I N - P I S T O K K E E T
Sarja 510
ks. sivua 110

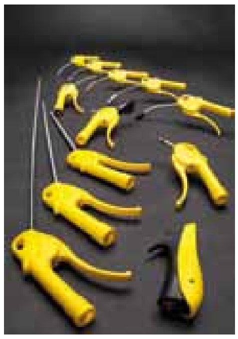
AirQuix – markkinoiden monipuolisin, täydellinen puhallustyökalu

AirQuix on käsite, joka merkitsee pitkää käyttöikää, iskunkestävyyttä ja toimintavarmuutta sekä markkinoiden parhaita toimintaominaisuuksia.
AirQuix on ergonominen työkalu sekä oikea- että vasenkätisille.
AirQuix valmistetaan iskunkestävästä POM/asetaalimuovista, joka tuntuu miellyttävältä kädessä. Se ei myöskään naarmuta herkkiä pintoja.
AirQuix-puhalluspistooleissa on portaaton puhallusvoiman säätö.
AirQuix-perhe koostuu suuresta määrästä eri tyyppisiä puhalluspistooleja. Perusmalli on AirQuix Classico. Muut ovat muunnelmia erikoistarpeita ja käyttöalueita varten.

AirQuix-perheen monipuolisuus antaa lähes loputtomat mahdollisuudet eri käyttöalueilla. Erilaisia suuttimia ja tarvikkeita on saatavana myös erikseen. Useimmissa AirQuix-pistooleissa on ainutlaatuinen säätöventtiili, jolla voidaan itse säätää suurin puhallusteho.

AirQuix – yhteiset tekniset tiedot

Liitäntä:	1/4” BSP sisäkierre
Suurin työpaine:	16 bar
Lämpötila:	-10°C–+80°C
Runko ja liipaisin:	POM/asetaalimuovia
Tiiviste ja O-rengas:	nitriilikumia
Venttiili:	POM/asetaalimuovia
Jousi:	ruostumaton jousilanka



AirQuix Classico – kaikenlaisiin puhtaaksipuhallustöihin

AirQuix Classico on vahva ja kulutusta kestävä puhalluspistooli, joka kestää käytössä kauan. Sillä on markkinoiden suurimpiin kuuluva puhallusvoima.
AirQuix Classico -perusvalikoimaan kuuluu eri paksuisia ja pituisia puhallusputkia. Niiden ulkohalkaisija on vakiona 6 tai 8 mm ja pituudet vaihtelevat välillä 125 mm - 2000 mm. Putki on vakiona suora tai kärjestä taivutettu. Putkien vakiomateriaali on galvanoitu teräs, joka kestää kovaa käsittelyä, tai ruostumaton teräs Aisi 316, joka täyttää erityisen korkeat vaatimukset.
AirQuix Classicon perusrunko on sama kuin kaikissa muissakin AirQuix-pistooleissa.



Tekniset tiedot

Puhallusputki:	galvanoitua terästä tai ruostumatonta terästä Aisi 316
Ilmankulutus:	max 380 l/min 8 baarin tulopaineella

Tuotenumero	Liit. mitta	Liitäntä	Mitat	Versio
140100-014	1/4" BSP	Sisäkierre	Ø 8 mm x 125 mm	Suora putki, galv. teräs
140101-014	1/4" BSP	Sisäkierre	Ø 8 mm x 125 mm	Taivutettu putki, galv. teräs
140182-014	1/4" BSP	Sisäkierre	Ø 8 mm x 125 mm	Taivutettu putki, galv. teräs, holkin tuloaukko
140102-014	1/4" BSP	Sisäkierre	Ø 6 mm x 125 mm	Taivutettu putki, galv. teräs
140103-014	1/4" BSP	Sisäkierre	Ø 8 mm x 125 mm	Taivutettu putki, galv. teräs, säädin
140104-014	1/4" BSP	Sisäkierre	Ø 6 mm x 125 mm	Taivutettu putki, galv. teräs, säädin
140105-014	1/4" BSP	Sisäkierre	Ø 6 mm x 125 mm	Suora putki, galv. teräs
140112-014	1/4" BSP	Sisäkierre	Ø 8 mm x 300 mm	Suora putki, galv. teräs
140113-014	1/4" BSP	Sisäkierre	Ø 8 mm x 500 mm	Suora putki, galv. teräs
140114-014	1/4" BSP	Sisäkierre	Ø 8 mm x 1000 mm	Suora putki, galv. teräs
140120-014	1/4" BSP	Sisäkierre	Ø 8 mm x 125 mm	Taivutettu putki, ruostumaton
140122-014	1/4" BSP	Sisäkierre	Ø 8 mm x 125 mm	Suora putki, ruostumaton
140199-014	1/4" BSP	Sisäkierre	Ø 6 mm x 125 mm	Taivutettu putki, ruostumaton
140123-014	1/4" BSP	Sisäkierre	Ø 6 mm x 300 mm	Suora putki, galv. teräs
140115-014	1/4" BSP	Sisäkierre	Ø 6 mm x 500 mm	Suora putki, galv. teräs
140183-014	1/4" BSP	Sisäkierre	Ø 8 mm x 1500 mm	Suora putki, ruostumaton
140184-014	1/4" BSP	Sisäkierre	Ø 8 mm x 2000 mm	Suora putki, ruostumaton

AirQuix Venturi – todella tehokkaaseen puhallukseen



AirQuix Venturissa on tehokas venturi-ohivirtaussuutin, joka lisää ilman läpivirtausta 100 %. Se on turvasuutin, josta ilma virtaa ulos venturiaukkojen läpi, jos suutin tukkeutuu.
AirQuix Venturi on ilman voimakkaan läpivirtauksen takia erittäin sopiva jäähdyttämään tai puhdistamaan suuria pintoja keveistä lastuista tai muista kappaleista.
AirQuix Venturin perusrunko on sama kuin kaikissa muissakin AirQuix-pistooleissa.

Tekniset tiedot

Puhallusputki: galvanoitua terästä
Venturisuutin: alumiinia
Ilmankulutus: max 380 l/min 8 baarin tulopaineella

Tuotenumero	Liit. mitta	Liitäntä	Mitat	Versio
140110-014	1/4" BSP	Sisäkierre	Ø 6 mm x 125 mm	Taiv. putki, galv. teräs, ohivirtaus
140111-014	1/4" BSP	Sisäkierre	Ø 8 mm x 125 mm	Taiv. putki, galv. teräs, ohivirtaus

AirQuix Proteo – herkille pinnoille



AirQuix Proteossa on kumisuutin, joka suojaa herkkiä pintoja hankautumasta ja naarmuuntumasta. Kumisuutin asennetaan joko suoraan puhalluspistoolin runkoon tai puhallusputken päähän.
AirQuix Proteo soveltuu erityisesti korjaustöihin sekä erilaisten sylinterien ja venttiilien tiiviyden tarkastamiseen. Tuloaukkoon painettu kartionmuotoinen kumikärki toimii tiivisteenä ja kohteen toiminta ja tiiviys voidaan testata paineilmalla.
AirQuix Proteon perusrunko on sama kuin kaikissa muissakin AirQuix-pistooleissa.

Tekniset tiedot

Puhallusputki: galvanoitua terästä
Suutin: taipuisaa kumia Ø 14 mm

Tuotenumero	Liit. mitta	Liitäntä	Mitat	Versio
140020-014	1/4" BSP	Sisäkierre	Ø 8 mm x 125 mm	Suora putki, galv. teräs, kumisuutin
140021-014	1/4" BSP	Sisäkierre	Ø 8 mm x 125 mm	Taivutettu putki, galv. teräs, kumisuutin
140022-014	1/4" BSP	Sisäkierre	Ø 6 mm x 125 mm	Taivutettu putki, galv. teräs, kumisuutin
140023-014	1/4" BSP	Sisäkierre		Runkoon kiinnitetty kumisuutin

Puhalluspistoolit

AirQuix Super Silencio – suuri puhallusteho, alhainen melutaso.

AirQuix Super Silencio edustaa kaikkein uusinta äänenvaimennustekniikkaa puhdistuspuhalluksen alalla. Sen puhallusvoima on hyvin suuri huolimatta vain 76 dB äänenvoimakkuudesta 6 baarin tulopaineella.
AirQuix Super Silencion ääntä vaimentava suutin mahtuu ahtaisiin ja vaikeapääsyisiin paikkoihin. Se on turvallinen, sillä jos suutin tukkeutuu, lähtöpaine laskee alle 2 baarin.



Tekniset tiedot

Puhallusputki: ruostumatonta terästä Aisi 316
Äänenvaimennussuutin: POM/asetaalimuovia
Suurin työpaine: 12 bar
Ilmankulutus: max 330 l/min, 8 baarin tulopaineella
Melutaso: 76 dB 6 baarin tulopaineella

Tuotenumero	Liit. mitta	Liitäntä	Mitat	Versio
140140-014	1/4" BSP	Sisäkierre	Ø 8 mm x 125 mm	Suora putki, ruostumaton
140141-014	1/4" BSP	Sisäkierre	Ø 8 mm x 125 mm	Taivutettu putki, ruostumaton

AirQuix Securo – viisas valinta taattua turvallisuutta

AirQuix Securo on varustettu alennusventtiilillä, joka alentaa lähtöpaineen automaattisesti 2 baariin tai 3,5 baariin mallista riippuen.
AirQuix Securo täyttää kaikkein korkeimmat vaatimukset, jotka asetetaan työalueiden puhtaaksi puhaltamiselle. Se sopii erittäin hyvin myös arkojen pintojen puhdistamiseen.



Tekniset tiedot

Puhallusputki: galvanoitua terästä
Ilmankulutus:
140160-014 2,0: 140 l/min
140161-014 2,0: 140 l/min
140170-014 3,5: 220 l/min
140171-014 3,5: 220 l/min

Tuotenumero	Liit. mitta	Liitäntä	Mitat	Versio
140160-014	1/4" BSP	Sisäkierre	Ø 8 mm x 125 mm	2,0 bar, suora putki, galv. teräs
140161-014	1/4" BSP	Sisäkierre	Ø 8 mm x 125 mm	2,0 bar, taivutettu putki, galv. teräs
140170-014	1/4" BSP	Sisäkierre	Ø 8 mm x 125 mm	3,5 bar, suora putki, galv. teräs
140171-014	1/4" BSP	Sisäkierre	Ø 8 mm x 125 mm	3,5 bar, taivutettu putki, galv. teräs

AirQuix Jet – kun suuruus ja leveys ovat tärkeitä

AirQuix Jet on varustettu erikoissuuttimella, joka tuottaa tasaisen, leveydeltään säädettävän ilmaverhon. Se soveltuu hyvin kuivaamiseen ja puhtaaksi puhaltamiseen sekä esimerkiksi papereiden erottelemiseen. Suutin on erityisen turvallinen, sillä sen ulostuloreikä on sisäänvedetty eikä se voi tukkeutua. Suuttimessa on myös äänenvaimennus.
AirQuix Jet -suutinta valmistetaan kahdesta eri materiaalista ja sitä on saatavana erikseen tarvikeosana. Vakiona laitteessa on suutin Jet 1.



AirQuix Jet -suuttimella on hyvin vähäinen ilmankulutus, jopa 55 % alhaisempi kuin vastaavilla kilpailevilla tuotteilla.

Puhalluspistooli

Tuotenumero	Liit. mitta	Liitäntä	Mitat	Versio
140026-014	1/4" BSP	Sisäkierre	-	AirQuix-pistooli, suutin Jet Air 1
140027-014	1/4" BSP	Sisäkierre	-	AirQuix-pistooli säätimellä, suutin Jet Air 1

Suutin

Tuotenumero	Liit. mitta	Liitäntä	Mitat	Versio
141000-014	1/4" BSP	Ulkokierre	-	Suutin Jet 1 - musta
141001-014	1/4" BSP	Ulkokierre	-	Suutin Jet 2 - harmaa

AirQuix Inflolla täytät renkaat ja valvot painetta

AirQuix Inflo on täydellinen valikoima pumppupistooleja, joilla täytät ilmalla niin jalkapallot ja polkupyörän kumit kuin autojen ja raskaiden ajoneuvojen renkaatkin. Joihinkin malleihin kuuluu vakiona myös painemittari.
AirQuix Inflon kaikkia suuttimia on saatavana myös erikseen erilaisilla liitännöillä varustettuna.
AirQuix Inflon perusrunko on sama kuin kaikissa muissakin AirQuix-pistooleissa.





150102-014

Puhalluspistooli

Tuotenumero	Liit. mitta	Liitäntä	Mitat	Versio
140108-014	1/4" BSP	Sisäkierre	Ø 8 mm x 125 mm	Suutin jalkapallolle
140118-014	1/4" BSP	Sisäkierre	Ø 8 mm x 125 mm	Suutin polkupyöränrenkaille
140119-014			-	Suutin autonrenkaille, ei painemittaria
150102-014			-	Suutin autonrenkaille, painemittari 80 mm. Rengassuutin CEE 86/217 PROF
150103-014			-	Suutin raskaille ajoneuvoille, painemittari 80 mm. Kaksoissuutin CEE 86/217 PROF
150120-014			-	Suutin autonrenkaille, painemittari 63 mm. Rengassuutin
150123-014			-	Suutin raskaille ajoneuvoille, painemittari 63 mm. Kaksoissuutin
150130-014			-	Suutin autonrenkaille, painemittari 80 mm. Rengassuutin
150131-014			-	Suutin raskaille ajoneuvoille, painemittari 80 mm. Kaksoissuutin
150203			-	Kumikartio, varaosa suuttimelle140118
150202			-	Messinkiholkki, varaosa suuttimelle140118

Renkaiden suuttimet

Tuotenumero	Versio
150110	Autonrenkaille, liitinpistoke ProQuix 510 EURO-sarja
150111	Polkupyörän renkaille, liitinpistoke ProQuix 510 EURO-sarja
150112	Autonrenkaille, 1/4" letkuliitin
150113	Polkupyörän renkaille, 1/4" letkuliitin
150114	Autonrenkaille, liitinpistoke ProQuix 511 US MIL-sarja
150115	Polkupyörän renkaille, liitinpistoke ProQuix 511 US MIL-sarja
150116	Autonrenkaille, liitinpistoke ProQuix 512 ARO 210-sarja
150117	Polkupyörän renkaille, liitinpistoke ProQuix 512 ARO 210-sarja

Suuttimet ja tarvikkeet

AirQuix venturi- ja ohivirtaussuuttimet
Tehokas venturi-ohivirtaussuutin lisää ilman läpivirtausta 100 %. Suutin on erittäin turvallinen.
Voimakkaan ilmavirran vuoksi suutin soveltuu erityisesti jäähdytykseen ja puhaltamaan puhtaaksi suuria pintoja keveistä lastuista ja muista roskista. Suutin valmistetaan alumiinista.
Puhallusputkeen kiinnitettyä suutinta ei ole mahdollista irrottaa.



Tuotenumero	Mitta	Versio
144115	Ø 6 mm	Venturi- ja ohivirtaussuutin
144116	Ø 8 mm	Venturi- ja ohivirtaussuutin

AirQuix kumisuutin
Kumisuutin suojaa herkkiä pintoja vahingoittumiselta. Kumisuutinta tarvitaan korjaustöissä sekä sylintereiden ja venttiilien tiiviyden testaamiseen.
Suutin valmistetaan hyvin joustavasta, pehmeästä ja taipuisasta kumista.



Tuotenumero	Mitta	Versio
144194	Ø 6 mm	Kumisuutin
144124	Ø 8 mm	Kumisuutin

AirQuix roiskesuojalevy
Roiskesuojalevy suojaa taaksepäin kimpoavilta lastuilta ja mahdollisilta nesteroiskeilta.
Roiskesuojalevy on läpinäkyvää ABS-muovia.
Roiskesuojalevy voidaan asentaa puhallusputkeen mihin kohtaan tahansa. Se on myös uudelleen irrotettavissa.



Tuotenumero	Mitta	Versio
144181	Ø 6 mm	Roiskesuojalevy ABS-muovia
144180	Ø 8 mm	Roiskesuojalevy ABS-muovia

AirQuix Multi – moniulotteinen puhalluspistooli

AirQuix Multi on lapsikytkimineen ja monipuolisine käyttömahdollisuuksineen antanut puhalluspistoolille uusia ulottuvuuksia. Tätä puhallinta voidaan pitää kädessä normaalisti vaaka-asennossa, mutta se on myös mahdollista asentaa pystyasentoon kohteen yläpuolelle. Pistoolissa on kiinteä turvasuutin ja tehokas äänenvaimennus, joten suureen puhallusvoimaan yhdistyy alhainen melutaso.
AirQuix Multi valmistetaan iskunkestävästä POM/asetaalimuovista. Sen pehmeä ja joustava pinta tuntuu miellyttävältä kädessä ja eristää kylmyydeltä eikä naarmuta arkojakaan materiaaleja. Malli on muotoiltu hyvin käteen sopivaksi - sekä oikeaan että vasempaan käteen.

EDUT JA OMINAISUUDET

- Turvallinen pistooli, jolla on suuri puhallusvoima ja alhainen melutaso. Useimpien normien vaatimusten mukainen.
- Soveltuu kaikkiin paineilmatoimisiin jäähdytys- ja puhdistustöihin.
- Sopii asennettavaksi pystyasentoon.
- Puhallusvoiman portaaton säätö.
- Ergonomisesti oikein muotoiltu.

Tekniset tiedot

Liitäntä:	1/4” BSP sisäkierre
Suurin työpaine:	12 bar
Lämpötila:	-10°C–+ 60°C
Ilmankulutus:	max 300 l/min 8 baarin tulopaineella
Melutaso:	78 dB 8 baarin tulopaineella



Tuotenumero	Liit. mitta	Liitäntä	Mitat	Versio
160100-014	1/4" BSP	Sisäkierre	-	

LiquiQuix Junior – tehokasta nesteen käsittelyä ilman roiskeita

LiquiQuix Junior on voimakas ja tehokas nesteimuri, jossa alipaine kehitetään paineilmalla. Se soveltuu hyvin erilaisille nesteille kuten moottoriöljylle, hydrauliöljylle, leikkausnesteille ja -öljyille, vedelle, jne. LiquidQuix Junior on hyvin kätevä ja helppokäyttöinen. Nestevirtausta säädellään portaattomasti liipaisinkahvalla, joka voidaan myös lukita täysvirtausasentoon. Laite imee nesteen säiliöön letkun kautta, joten neste ei pääse roiskumaan. Säiliö on sitten helppo tyhjentää siististi keruusäiliöön.
LiquidQuix Juniorin ergonomiseksi muotoillusta liipaisinkahvasta saa hyvän otteen. Kahva sopii yhtä hyvin oikea- ja vasenkätisille.
LiquiQuix Junior valmistetaan suurimmaksi osaksi iskunkestävistä komposiittimateriaaleista, joten se ei ole herkkä syöpymään. Materiaali myös kestää erittäin hyvin kulutusta ja useimpia kemikaaleja.



Varoitus
Nesteimuriin ei koskaan saa imeä bensiiniä eikä muita helposti räjähtäviä nesteitä. Jarruneste syövyttää ja rikkoo imurin tiivistemateriaalin.

Tekniset tiedot

Liitäntä: 1/4” BSP sisäkierre
Suurin työpaine: 12 bar
Lämpötila: -10°C–+ 60°C
Ilmankulutus: max 300 l/min 8 baarin tulopaineella
Melutaso: 78 dB 8 baarin tulopaineella

Tuotenumero	Liit. mitta	Liitäntä	Versio
147150-014	1/4" BSP	Sisäkierre	LiquidQuix nesteimuri kokonaan muovia, 0,75 l säiliö
143800	1/4" BSP	Sisäkierre	Varaosa, äänenvaimennin
143203			Varaosa, imuletku
147269			Varaosa, imuputki
143201	1/4" BSP	Sisäkierre	Varaosa, erillinen 0,75 l säiliö

BlastiQuix Medio – kätevää ja tehokasta hiekkapuhallusta

BlastiQuix Medio on kätevä, voimakas ja tehokas hiekkapuhalluspistooli pienehköihin puhallustöihin. Säiliöön mahtuu 0,75 l hiekkaa.
BlastiQuix Medio valmistetaan suurimmaksi osaksi iskunkestävistä komposiittimateriaaleista, joten se on erittäin voimakas ja kestää hyvin kulutusta. Materiaalin pehmeä ja joustava pinta tuntuu miellyttävältä kädessä ja eristää kylmyydeltä eikä naarmuta arkojakaan materiaaleja.



Tekniset tiedot

Liitäntä: 1/4” BSP sisäkierre
Säiliö: 0,75 l hiekalle
Työpaine: 6-12 bar
Ilmankulutus: 450 l/min 8 baarin tulopaineella

VAROITUS!
Käytä työskennellessäsi aina suojalaseja ja suojanaamaria.

Tuotenumero	Liit. mitta	Liitäntä	Versio
145100-014	1/4" BSP	Sisäkierre	BlastiQuix Medio -puhalluspistooli, säiliö 0,75 l
145202			Varaosa, puhallussuutin, Medio
143201			Varaosa, säiliö 0,75 l, Medio

BlastiQuix Forza – vähän suurempiin hiekkapuhallustöihin

BlastiQuix Forza on kätevä ja erittäin tehokas hiekkapuhallin, joka ottaa puhallettavan hiekan toimitukseen kuuluvan imuputken läpi.
BlastiQuix Forza soveltuu keveisiin ja keskiraskaisiin puhallustöihin ja suurehkoille pinnoille. Puhalluspainetta on helppo säädellä portaattomasti liipaisinkahvasta, joka voidaan kätevästi lukita täysvirtausasentoon.
Hiekan hajaantumista säädetään kiertämällä karkaistua suutinta.



Tekniset tiedot

Liitäntä: 1/4” BSP sisäkierre
Suurin työpaine: 10 bar
Ilmankulutus: 180 l/min 8 baarin tulopaineella

VAROITUS!
Käytä työskennellessäsi aina suojalaseja ja suojanaamaria.

Tuotenumero	Liit. mitta	Liitäntä	Versio
145102-014	1/4" BSP	Sisäkierre	BlastiQuix Forza -puhalluspistooli, imuletku ja suojanaamari
145108			Varaosa, suojanaamari, Forza
145219			Varaosa, puhallussuutin, Forza
145111			Varaosa, suukappale, Forza

CleanQuix Pro – ammattimaiseen puhdistukseen

CleanQuix Pro on voimakas ja tehokas paineilmatoiminen puhdistusruisku, jossa voidaan käyttää useimpia puhdistusnesteitä.
CleanQuix Pro on muotoiltu ergonomiseksi ja se on hyvin helppokäyttöinen. Nesteen määrää säädellään portaattomasti liipaisinkahvalla. Laitteen toiminta ja muotoilu ovat tarkoin harkittuja, jotta ne palvelisivat käyttäjäänsä parhaalla mahdollisella tavalla.
CleanQuix Pro valmistetaan suurimmaksi osaksi iskunkestävistä komposiittimateriaaleista, joten se ei ole herkkä syöpymään. Materiaali myös kestää erittäin hyvin kulutusta ja useimpia kemikaaleja.
Sen pehmeä ja joustava pinta on miellyttävä kädessä ja eristää kylmyydeltä.
CleanQuix Pro -valikoimassa on kaksi versiota: Toiseen kuuluu 0,75 litran säiliö ja kaksi eripituista suutinta, 150 mm ja 200 mm. Toisessa versiossa on 150 mm pituinen suutin ja säiliön tilalla on imuletku.



Tekniset tiedot

Liitäntä: 1/4” BSP sisäkierre
Säiliö: 0,75 l
Työpaine: 6-12 bar
Ilmankulutus: 100 l/min 8 baarin tulopaineella

Tuotenumero	Liit. mitta	Liitäntä	Versio
142130-014	1/4" BSP	Sisäkierre	Kokonaan muovia, säiliö 0,75 l, suutin 150 mm
142135-014	1/4" BSP	Sisäkierre	Kokonaan muovia, säiliö 0,75 l, suutin 200 mm
142131-014	1/4" BSP	Sisäkierre	Kokonaan muovia, imuletku, suutin 150 mm
142206	1/4" BSP	Sisäkierre	Varaosa, metallisuutin
143201	1/4" BSP	Sisäkierre	Varaosa, säiliö 0,75 litraa

AquaQuix–hellävarainen, mutta voimakas puhdistus

AquaQuix on hyvin voimakas ja tehokas puhdistustyökalu, jossa paineilma mahdollistaa pesemisen tavallista vesijohtoa suuremmalla vedenpaineella.
AquaQuix on niin tehokas, että se puhdistaa helposti ilman kemikaaleja eikä näin ollen kuormita ympäristöä.
AquaQuix sumuttaa veden ja ruiskuttaa sen suurella paineella pintaa vasten, mikä on hyvin tehokas puhdistuskeino. Suutin on muotoiltu estämään räiskyminen taaksepäin, joten voit mennä aivan lähelle puhdistettavaa pintaa ilman kastumisvaaraa.
AquaQuix on muotoiltu ergonomiseksi ja sitä on hyvin helppo käyttää. Veden määrää ja painetta säädellään portaattomasti liipaisinkahvalla.
AquaQuixin ergonominen liipaisinkahva vähentää lihasten kipeytymistä ja väsymistä pitkään kestävässä työssä. Kahva sopii yhtä hyvin sekä oikea- että vasenkätiselle.
AquaQuix valmistetaan suurimmaksi osaksi iskunkestävistä komposiittimateriaaleista, joten se ei ole herkkä syöpymään. Materiaali myös kestää erittäin hyvin kulutusta ja useimpia kemikaaleja.



Tekniset tiedot

Ilmaliitäntä: 1/4” BSP sisäkierre
Vesiliitäntä: Gardena
Työpaine: 4-12 bar
Ilmankulutus: 380 l/min

Tuotenumero	Liit. mitta	Liitäntä	Versio
142180-014	1/4" BSP	Sisäkierre	Puhdistustyökalu, liitännät paineilmalle ja vedelle

Letkut

FlexiQuix tarjoaa laajan laadukkaan valikoima polyuretaanista valmistettuja paineilmaletkuja.

Polyuretaanista (PUR) valmistetuilla FlexiQuix-paineilmaletkuilla on monia ainutlaatuisia ja pitemmälle kehitettyjä ominaisuuksia verrattuna perinteisiin letkumateriaaleihin.

EDUT JA OMINAISUUDET

- Pitkä käyttöikä, jopa kymmenkertainen perinteisiin paineilmaletkuihin verrattuna.
- Kestää hyvin öljyjä.
- Erittäin kevyt, 37 grammaa/metri.
- Erinomaiset virtausominaisuudet.
- Erittäin hyvä joustavuus ja taipuisuus laajalla lämpötila-alueella -30°C - +60°C.
- Kestää hyvin mekaanista kulutusta.
- Joustavuus ja taipuisuus pysyvät yhtä hyvinä koko käyttöiän.
- Poikkeuksellisen helppoja ja mukavia käyttää.

FlexiQuix-valikoimaan kuuluu sekä suoria kudosvahvistettuja letkuja että vahvikkeettomia kierreletkuja. Kaikki FlexiQuix-valikoiman letkut sopivat hyvin useimpiin paineilmatöihin. Ainutlaatuisine ominaisuuksineen ne ovat paras valinta juuri sinun käyttötarkoitukseesi. Polyuretaanin vakaus ja poikkeukselliset ominaisuudet ilmenevät letkussa lyömättömänä joustavuutena ja käytön helppoutena. Työn tuottavuus lisääntyy ja kokonaistaloudellisuus paranee.
FlexiQuix-valikoimaan sisältyy myös eri pituisia valmiita letkuja, joissa on valmiina kierresovitin tai 510-sarjan liittimet.
FlexiQuix-vakiovalikoimaa on saatavana useina eri paksuuksina ja pituuksina.



FlexiQuix Duro – suora kudosvahvistettu letku polyuretaania (PUR)

FlexiQuix Duro sopii raskaisiin ja vaikeisiin töihin, joissa vaaditaan erityistä lujuutta ja kestävyyttä. Ainutlaatuinen valmistusmenetelmä, jossa tasa-aineinen polyesterivahvike pursotetaan letkulle hetkessä, antaa letkulle sen poikkeukselliset ominaisuudet. FlexiQuix Duro kestää työpainetta 16 baariin asti. Suuresta paineensiedostaan huolimatta se on hyvin kevyt ja joustava.
FlexiQuix Duro toimitetaan 100 metrin keloina tai valmiiksi leikattuna 5, 10, 15 ja 20 metrin pituuksiin. Valmiiksi leikatuissa letkuissa on vakiona kierresovitteet tai joissain koossa 510-sarjan pikaliittimet.



FlexiQuix Duro, 100 m kela

FlexiQuix Duro, polyuretaania (PUR). Suora kudosvahvistettu letku 100 m/kela

Tuotenumero	Mitat	Suurin työpaine +20°C/+68°F	Pienin räjähdyspaine +20°C/+68°F
1771208-00	5 x 8 mm	16 bar/232 psi	64 bar/928 psi
1771410-00	6.5 x 10 mm	16 bar/232 psi	64 bar/928 psi
1771613-00	9.5 x 13.5 mm	12 bar/174 psi	48 bar/696 psi
1771716-00	11 x 16 mm	12 bar/174 psi	48 bar/696 psi
1771818-00	13 x 18 mm	10 bar/145 psi	40 bar/580 psi

FlexiQuix Duro, letkusarjat

FlexiQuix Duro, polyuretaania (PUR). Suora kudosvahvistettu letku eri pituuksina. Letkuissa kiertymätön **PurQuix**-sovitin.



Tuotenumero	Mitat	Pituus	Liit. mitta	Suurin työpaine +20°C/+68°F	Pienin räjähdyspaine +20°C/+68°F
1771410-05	6,5 x 10,0 mm	5,0 m	1/4" BSPT	16 bar/232 psi	64 bar/928 psi
1771410-10	6,5 x 10,0 mm	10,0 m	1/4" BSPT	16 bar/232 psi	64 bar/928 psi
1771410-15	6,5 x 10,0 mm	15,0 m	1/4" BSPT	16 bar/232 psi	64 bar/928 psi
1771410-20	6,5 x 10,0 mm	20,0 m	1/4" BSPT	16 bar/232 psi	64 bar/928 psi
1771613-05	9,5 x 13,5 mm	5,0 m	3/8" BSPT	12 bar/174 psi	48 bar/696 psi
1771613-10	9,5 x 13,5 mm	10,0 m	3/8" BSPT	12 bar/174 psi	48 bar/696 psi
1771613-15	9,5 x 13,5 mm	15,0 m	3/8" BSPT	12 bar/174 psi	48 bar/696 psi
1771613-20	9,5 x 13,5 mm	20,0 m	3/8" BSPT	12 bar/174 psi	48 bar/696 psi
1771716-05	11,0 x 16,0 mm	5,0 m	1/2" BSPT	12 bar/174 psi	48 bar/696 psi
1771716-10	11,0 x 16,0 mm	10,0 m	1/2" BSPT	12 bar/174 psi	48 bar/696 psi
1771716-15	11,0 x 16,0 mm	15,0 m	1/2" BSPT	12 bar/174 psi	48 bar/696 psi
1771716-20	11,0 x 16,0 mm	20,0 m	1/2" BSPT	12 bar/174 psi	48 bar/696 psi
1771818-05	13,0 x 18,0 mm	5,0 m	1/2" BSPT	10 bar/145 psi	40 bar/580 psi
1771818-10	13,0 x 18,0 mm	10,0 m	1/2" BSPT	10 bar/145 psi	40 bar/580 psi
1771818-15	13,0 x 18,0 mm	15,0 m	1/2" BSPT	10 bar/145 psi	40 bar/580 psi
1771818-20	13,0 x 18,0 mm	20,0 m	1/2" BSPT	10 bar/145 psi	40 bar/580 psi

FlexiQuix Duro, letkusarjat 510, EURO-sarjan pikaliittimin

FlexiQuix Duro, polyuretaania (PUR). Suora kudosvahvistettu letku eri pituuksina. Letkuissa valmiina EURO-sarjan pikaliittimet.



Tuotenumero	Mitat	Pituus	Liit. mitta
1771613-0514	9,5 x 13,5 mm	5,0 m	3/8" BSPT
1771613-1014	9,5 x 13,5 mm	10,0 m	3/8" BSPT
1771613-1514	9,5 x 13,5 mm	15,0 m	3/8" BSPT
1771716-1014	11,0 x 16,0 mm	10,0 m	1/2" BSPT

FlexiQuix Duro, käsiletkusarjat 510, EURO-sarjan pikaliitinpistokkeella ja ulkokierreliittimellä

Tuotenumero	Mitat	Pituus	Liit. mitta
1780613-520	9,5 x 13,5 mm	0,5 m	1/4" BSPT
1781613-520	9,5 x 13,5 mm	0,5 m	3/8" BSPT

FlexiQuix TuboCoil – kierreletku polyuretaania (PUR)

FlexiQuix TuboCoil – kierreletku polyuretaania (PUR)
FlexiQuix Tubo Coil soveltuu asennustöihin tai pysyviin työtiloihin, joissa letkujen tulee mahtua mahdollisimman pieneen tilaan.
Polyuretaanista (PUR) valmistetun kierreletkun erikoisuutena on, että se vetäytyy helposti alkuperäiseen muotoonsa suurimmasta työpituudestaan.
FlexiQuix Tubo Coil soveltuu 10 baarin paineelle sekä kevyehköihin ja keskiraskaisiin paineilmatöihin.
FlexiQuix Tubo Coil -letkujen päät ovat suoria 100 ja 500 mm pituudelta. Letkut toimitetaan valmiiksi leikattuina ja niissä on vakiona kierresovitteet.



Tuotenumero	Mitat	Työpituus	Koko pituus	Suurin työpaine +20°C / +68°F	Pienin räjähdyspaine +20°C / +68°F
1750208-02	5,0 x 8,0 mm	2,0 m	2,5 m	10 bar/145 psi	40 bar/580 psi
1750208-04	5,0 x 8,0 mm	4,0 m	5,0 m	10 bar/145 psi	40 bar/580 psi
1750208-06	5,0 x 8,0 mm	6,0 m	7,5 m	10 bar/145 psi	40 bar/580 psi
1750208-08	5,0 x 8,0 mm	8,0 m	10,0 m	10 bar/145 psi	40 bar/580 psi
1750410-02	6,5 x 10,0 mm	2,0 m	2,5 m	10 bar/145 psi	40 bar/580 psi
1750410-04	6,5 x 10,0 mm	4,0 m	5,0 m	10 bar/145 psi	40 bar/580 psi
1750410-06	6,5 x 10,0 mm	6,0 m	7,5 m	10 bar/145 psi	40 bar/580 psi
1750410-08	6,5 x 10,0 mm	8,0 m	10,0 m	10 bar/145 psi	40 bar/580 psi
1750613-02	9,5 x 13,5 mm	2,0 m	2,5 m	10 bar/145 psi	40 bar/580 psi
1750613-04	9,5 x 13,5 mm	4,0 m	5,0 m	10 bar/145 psi	40 bar/580 psi
1750613-06	9,5 x 13,5 mm	6,0 m	7,5 m	10 bar/145 psi	40 bar/580 psi
1750613-08	9,5 x 13,5 mm	8,0 m	10,0 m	10 bar/145 psi	40 bar/580 psi
1750716-02	11,0 x 16,0 mm	2,0 m	2,5 m	10 bar/145 psi	40 bar/580 psi
1750716-04	11,0 x 16,0 mm	4,0 m	5,0 m	10 bar/145 psi	40 bar/580 psi
1750716-06	11,0 x 16,0 mm	6,0 m	7,5 m	10 bar/145 psi	40 bar/580 psi
1750716-08	11,0 x 16,0 mm	8,0 m	10,0 m	10 bar/145 psi	40 bar/580 psi
1750818-02	13,0 x 18,0 mm	2,0 m	2,5 m	10 bar/145 psi	40 bar/580 psi
1750818-04	13,0 x 18,0 mm	4,0 m	5,0 m	10 bar/145 psi	40 bar/580 psi
1750818-06	13,0 x 18,0 mm	6,0 m	7,5 m	10 bar/145 psi	40 bar/580 psi
1750818-08	13,0 x 18,0 mm	8,0 m	10,0 m	10 bar/145 psi	40 bar/580 psi

ProQuix – letkukelat

ProQuix – letkukelat soveltuvat erinomaisesti teollisuuteen, korjaamoille ja huoltoasemille pitämään paineilmaletkut järjestyksessä ja helposti saatavilla. Kelojen ansiosta letkut eivät loju lattioilla ja työympäristö pysyy helpommin siistinä ja turvallisena. Niiden korroosiosuojattu ja vankka rakenne kestää hyvin teollisuuden vaativissa olosuhteissa ja voimakas ilmavirta parantaa tuottavuutta.

EDUT JA OMINAISUUDET

- Letkut eivät loju lattioilla.
- Siisti ja turvallinen työympäristö.
- Korroosiosuojattu ja vankka rakenne.
- Voimakas ilmavirta, parempi tuottavuus.
- Kevyt ja kestävä kudosvahvisteinen polyuretaaniletku.



Kelat 245288 / 248289



Kela 245283

Tekniset tiedot

Tuote	Kuvaus	Pituus	Liitännät	Virtaus
245283	8 x 12 mm	12.0 m	1/4 “	600 l/min
245288	13 x 18 mm	15.0 m	1/2 “	950 l/min
245289	9,5 x 13,5 mm	16.5 m	3/8 “	950 l/min



RotoQuix – kiertyvällä sovittimella suurempi liikkumisvapaus

RotoQuix Serpo on kuulalaakeroitu sovitin, joka kiertyy 360° ja jota voidaan myös kallistaa 45°. Sovitin on erittäin kätevä ja helposti käsiteltävä. RotoQuix Serpo on omiaan töihin, joissa tarvitaan mahdollisimman suurta liikkumisvapautta. Kuulalaakeroitu rakenne on erittäin kevytliikkeinen myös paineen alaisena. Työt, joissa letku oli aiemmin haittaavana esteenä, sujuvat nyt kuin leikiten.





Tekniset tiedot

Tuotenumero	Liit. mitta	Liitäntä	Versio
4450212	1/4"BSP / 1/4" BSPT	Sisä-/ulkokierre	RotoQuix Serpo
4450414	3/8"BSP / 3/8" BSPT	Sisä-/ulkokierre	RotoQuix Serpo



RaccoQuix - Paineilmatarvikkeet

RaccoQuix – tarvikelajitelma kiinteitä liitoksia varten

RaccoQuix on täydellinen lajitelma kiinteitä liittimiä ja tarvikkeita paineilmalaitteistoihin. Laajasta, korkealaatuisesta lajitelmasta löydät kaikki tarvitsemasi liittimet, kierteet ja tarvikkeet.

- Muhvit
- Letkuliittimet
- L-kappaleet
- Kaksoisnipat
- Letkujatkot
- T-kappaleet
- Palloventtiilit
- Ristikappaleet
- Y-kappaleet
- Supistusnipat





Kaksoisnipat

Tuotenumero	Liit. mitta	Liitäntä
624000	1/8" x 1/8" BSPT	Ulkokierre
624002	1/8" x 1/4" BSPT	Ulkokierre
624004	1/8" x 3/8" BSPT	Ulkokierre
624022	1/4" x 1/4" BSPT	Ulkokierre
624024	1/4" x 3/8" BSPT	Ulkokierre
624025	1/4" x 1/2" BSPT	Ulkokierre
624044	3/8" x 3/8" BSPT	Ulkokierre
624045	3/8" x 1/2" BSPT	Ulkokierre
624047	3/8" x 3/4" BSPT	Ulkokierre
624055	1/2" x 1/2" BSPT	Ulkokierre
624057	1/2" x 3/4" BSPT	Ulkokierre
624077	3/4" x 3/4" BSPT	Ulkokierre

Palloventtiilit

Tuotenumero	Liit. mitta	Liitäntä
631022	1/4" x 1/4" BSP	Sisäkierre
631044	3/8" x 3/8" BSP	Sisäkierre
631055	1/2" x 1/2" BSP	Sisäkierre
631222	1/4" BSPT x 1/4" BSP	Ulko-/sisäkierre
631244	3/8" BSPT x 3/8" BSP	Ulko-/sisäkierre
631255	1/2" BSPT x 1/2" BSP	Ulko-/sisäkierre







Kierremuhvit

Tuotenumero	Liit. mitta	Liitäntä
629000	1/8" x 1/8" BSP	Sisäkierre
629002	1/8" x 1/4" BSP	Sisäkierre
629004	1/8" x 3/8" BSP	Sisäkierre
629022	1/4" x 1/4" BSP	Sisäkierre
629024	1/4" x 3/8" BSP	Sisäkierre
629025	1/4" x 1/2" BSP	Sisäkierre
629044	3/8" x 3/8" BSP	Sisäkierre
629045	3/8" x 1/2" BSP	Sisäkierre
629055	1/2" x 1/2" BSP	Sisäkierre
629075	3/4" x 1/2" BSP	Sisäkierre
629077	3/4" x 3/4" BSP	Sisäkierre

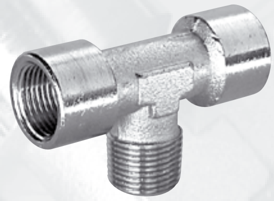
Supistusnipat

Tuotenumero	Liit. mitta	Liitäntä
622000	1/8" BSPT x 1/8" BSP	Ulko-/sisäkierre
622002	1/8" BSPT x 1/4" BSP	Ulko-/sisäkierre
622004	1/8" BSPT x 3/8" BSP	Ulko-/sisäkierre
622005	1/8" BSPT x 1/2" BSP	Ulko-/sisäkierre
622020	1/4" BSPT x 1/8" BSP	Ulko-/sisäkierre
622022	1/4" BSPT x 1/4" BSP	Ulko-/sisäkierre
622024	1/4" BSPT x 3/8" BSP	Ulko-/sisäkierre
622025	1/4" BSPT x 1/2" BSP	Ulko-/sisäkierre
622040	3/8" BSPT x 1/8" BSP	Ulko-/sisäkierre
622042	3/8" BSPT x 1/4" BSP	Ulko-/sisäkierre
622044	3/8" BSPT x 3/8" BSP	Ulko-/sisäkierre
622045	3/8" BSPT x 1/2" BSP	Ulko-/sisäkierre
622050	1/2" BSPT x 1/8" BSP	Ulko-/sisäkierre
622052	1/2" BSPT x 1/4" BSP	Ulko-/sisäkierre
622054	1/2" BSPT x 3/8" BSP	Ulko-/sisäkierre
622055	1/2" BSPT x 1/2" BSP	Ulko-/sisäkierre
622057	1/2" BSPT x 3/4" BSP	Ulko-/sisäkierre
622074	3/4" BSPT x 3/8" BSP	Ulko-/sisäkierre
622075	3/4" BSPT x 1/2" BSP	Ulko-/sisäkierre



Y-putket

Tuotenumero	Liit. mitta	Liitäntä
627000	1/8" x 1/8" x 1/8" BSP	Sisäkierre
627022	1/4" x 1/4" x 1/4" BSP	Sisäkierre
627044	3/8" x 3/8" x 3/8" BSP	Sisäkierre
627055	1/2" x 1/2" x 1/2" BSP	Sisäkierre
627200	1/8" BSPT x 1/8" x 1/8" BSP	Ulkok./2 x sisäk.
627222	1/4" BSPT x 1/4" x 1/4" BSP	Ulkok./2 x sisäk.
627244	3/8" BSPT x 3/8" x 3/8" BSP	Ulkok./2 x sisäk.
627255	1/2" BSPT x 1/2" x 1/2" BSP	Ulkok./2 x sisäk.



T-putket

Tuotenumero	Liit. mitta	Liitäntä
630000	1/8" x 1/8" x 1/8" BSP	Sisäkierre
630022	1/4" x 1/4" x 1/4" BSP	Sisäkierre
630044	3/8" x 3/8" x 3/8" BSP	Sisäkierre
630055	1/2" x 1/2" x 1/2" BSP	Sisäkierre
630200	1/8" BSPT x 1/8" x 1/8" BSP	Ulkok./2 x sisäk.
630222	1/4" BSPT x 1/4" x 1/4" BSP	Ulkok./2 x sisäk.
630244	3/8" BSPT x 3/8" x 3/8" BSP	Ulkok./2 x sisäk.
630255	1/2" BSPT x 1/2" x 1/2" BSP	Ulkok./2 x sisäk.



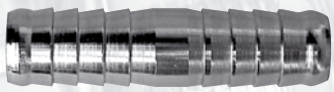
Ristiputket

Tuotenumero	Liit. mitta	Liitäntä
628000	4 x 1/8" BSP	Sisäkierre
628022	4 x 1/4" BSP	Sisäkierre
628044	4 x 3/8" BSP	Sisäkierre
628055	4 x 1/2" BSP	Sisäkierre



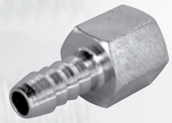
L-putket

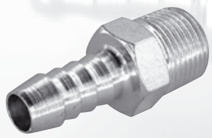
Tuotenumero	Liit. mitta	Liitäntä
623000	1/8" x 1/8" BSP	Sisä-/sisäkierre
623022	1/4" x 1/4" BSP	Sisä-/sisäkierre
623044	3/8" x 3/8" BSP	Sisä-/sisäkierre
623055	1/2" x 1/2" BSP	Sisä-/sisäkierre
623077	3/4" x 3/4" BSP	Sisä-/sisäkierre
623100	1/8" x 1/8" BSPT	Ulko-/ulkokierre
623122	1/4" x 1/4" BSPT	Ulko-/ulkokierre
623144	3/8" x 3/8" BSPT	Ulko-/ulkokierre
623155	1/2" x 1/2" BSPT	Ulko-/ulkokierre
623200	1/8" BSPT x 1/8" BSP	Ulko-/sisäkierre
623222	1/4" BSPT x 1/4" BSP	Ulko-/sisäkierre
623244	3/8" BSPT x 3/8" BSP	Ulko-/sisäkierre
623255	1/2" BSPT x 1/2" BSP	Ulko-/sisäkierre
623277	3/4" BSPT x 3/4" BSP	Ulko-/sisäkierre



Letkun jatkoliittimet

Tuotenumero	Liit. mitta	Liitäntä
621022	1/4"(6mm) x 1/4" (6mm)	Letku/Letkuliitos
621033	5/16"(8mm) x 5/16" (8mm)	Letku/Letkuliitos
621044	3/8"(10mm) x 3/8" (10mm)	Letku/Letkuliitos
621055	1/2" (12mm) x 1/2" (12mm)	Letku/Letkuliitos





Letkuliittimet

Tuotenumero	Liit. mitta	Liitäntä
625000	3/16" - 5 mm x 1/8" BSPT	Letku/ulkokierre
625002	3/16" - 5 mm x 1/4" BSPT	Letku/ulkokierre
625020	1/4" - 6 mm x 1/8" BSPT	Letku/ulkokierre
625022	1/4" - 6 mm x 1/4" BSPT	Letku/ulkokierre
625024	1/4" - 6 mm x 3/8" BSPT	Letku/ulkokierre
625025	1/4" - 6 mm x 1/2" BSPT	Letku/ulkokierre
625032	5/16" - 8 mm x 1/4" BSPT	Letku/ulkokierre
625034	5/16" - 8 mm x 3/8" BSPT	Letku/ulkokierre
625035	5/16" - 8 mm x 1/2" BSPT	Letku/ulkokierre
625042	3/8" - 10 mm x 1/4" BSPT	Letku/ulkokierre
625044	3/8" - 10 mm x 3/8" BSPT	Letku/ulkokierre
625045	3/8" - 10 mm x 1/2" BSPT	Letku/ulkokierre
625052	1/2" - 13 mm x 1/4" BSPT	Letku/ulkokierre
625054	1/2" - 13 mm x 3/8" BSPT	Letku/ulkokierre
625055	1/2" - 13 mm x 1/2" BSPT	Letku/ulkokierre
625057	1/2" - 13 mm x 3/4" BSPT	Letku/ulkokierre
625074	3/4" - 20 mm x 3/8" BSPT	Letku/ulkokierre
625077	3/4" - 20 mm x 3/4" BSPT	Letku/ulkokierre
626022	1/4" - 6 mm x 1/4" BSP	Letku/sisäkierre
626024	1/4" - 6 mm x 3/8" BSP	Letku/sisäkierre
626032	5/16" - 8 mm x 1/4" BSP	Letku/sisäkierre
626042	3/8" - 10 mm x 1/4" BSP	Letku/sisäkierre
626044	3/8" - 10 mm x 3/8" BSP	Letku/sisäkierre
626045	3/8" - 10 mm x 1/2" BSP	Letku/sisäkierre
626052	1/2" - 13 mm x 1/4" BSP	Letku/sisäkierre
626054	1/2" - 13 mm x 3/8" BSP	Letku/sisäkierre
626055	1/2" - 13 mm x 1/2" BSP	Letku/sisäkierre

Metalwork

Metal Work on Italialainen pneumattisten automaatiokomponenttien valmistukseen erikoistunut yritys. Vuonna 1967 perustettu yritys aloitti pienenä pistoliittimiä valmistavana yrityksenä ja tästä valikoima on vuosien varrella laajentunut käsittämään koko pneumatiikka komponenttien kirjon.

Metalworkin laadukkaat ja toimintavarmat tuotteet soveltuvat hyvin täydentämään Hedtecin tarjoamaa laajaa paineilma tuotevalikoimaa.



New Deal sarja on ilmankäsittelylaitteiden edelläkävijä

Koko sarja on alansa huippulaatua, kovaan käyttöön tarkoitettu ja toimintavarma.
Yksiköt ovat valmistettu käytettäväksi korkeissa paineissa* ja sovelluksissa missä ympäristön lämpötila ja olosuhteet ovat huonot/kriittiset.

** tarkista painetiedot yksikkökohtaisesti taulukosta*



Mittari MW90311160



Suodin
MW1421006



Suodin/säädin
MW1425054



Säädin
MW1425054



Sumuvoitelulaite
MW1423001

Tekniset tiedot

Malli	Suodin MW1421006	Suodin/säädin MW1425054
Liitäntä	G1/2”	G1/2”
Suodatusaste	20µm	20µm
Max tulopaine bar	18	18
Säätöalue bar		0 - 12
Virtaus 6,3 bar		
ΔP 0,5 bar Nl/min	3100	1000
Väliaine	paineilma	paineilma
Max lämpötila 10 bar		
paineella C	50	50
Tyhjennys	Manuaali/Semi-automaatti	Manuaali/Semi-automaatti
Paino kg	0,9	1,0

Tekniset tiedot

Malli	Säädin MW1425054	Sumuvoitelulaite MW1423001
Liitäntä	G1/2”	G1/2”
Suodatusaste		
Max tulopaine bar	18	18
Säätöalue bar	0 - 12	
Virtaus 6,3 bar		
ΔP 0,5 bar Nl/min	1100	3000
Väliaine	paineilma	paineilma
Max lämpötila 10 bar		
paineella C	50	50
Tyhjennys		
Paino kg	0,8	0,9

REATEC®-lämpötilanilmaisimilla saadaan suuri hyöty pienin kustannuksin.

Monissa valmistusprosesseissa on olennaisen tärkeää, että saavutetaan kriittinen lämpötila tai että sitä ei ylitetä. Tämä voi olla ratkaisevaa valmistuskustannusten tai tuotteen laadun kannalta. Silloin tarvitaan REATEC®-lämpötilanilmaisimia.

REATEC®-ilmaisimet ovat merkittävä vaihtoehto lämpömittareille. Ne mittaavat lämpötilan edullisesti kohteissa, joihin lämpömittarit eivät sovellu kokonsa, jäykkyytensä, huonon iskunkestävyytensä tai kustannustensa takia tai muista syistä.



Vakio lämpötilanilmaisimet

NO-sarjan lämpötilanilmaisimilla voidaan mitata lämpötiloja 37,8 °C asteesta aina 264 °C asteeseen. Ilmaisinelementit toimitetaan yleensä liuskoissa, 10 kappaletta kussakin. Elementit on porrastettu siten, että koko liuskan mittausalue on 60 °C, 50 °C, 40 °C tai 20 °C. Sopiva elementti on helppo valita käyttöön tekemällä karkea arvio vaaditusta lämpötila-alueesta.

Lämpötilannäyttö tapahtuu siten, että lämpötilaportaat muuttuvat pysyvästi harmaasta mustaksi, kun kyseinen lämpötila on saavutettu. Aikaa vievä lukemien keruu ei ole enää tarpeen. Ilmaisinelementtejä on saatavana myös erillisinä. NO-sarjan lämpötila ilmaisimet on tarkoitettu käytettäväksi normaalissa, puhtaassa ja kuivassa ympäristössä. Mahdollinen kontakti rasvan, öljyn, kosteuden tai liuottimien kanssa saattaa antaa virheellisen lämpötila-arvon.

EDUT JA OMINAISUUDET

- Edullinen lämpötilan seuranta tapa
- Laajat lämpötila-alueet
- Helppolukuinen
- Luotettava



NO2A

Tekniset tiedot

Tuote	°C									
NO1	37,8	40,6	43,3	46,0	49,0	54,4	60,0	65,6	71,0	77,0
NO2	82,0	88,0	93,0	99,0	104,0	110,0	116,0	121,0	127,0	132,0
NO3	138,0	143,0	149,0	154,0	160,0	166,0	171,0	177,0	182,0	188,0
NO4	193,0	199,0	204,0	209,0	216,0	224,0	232,0	241,0	249,0	254,0
NO4.1	199,0	204,0	209,0	216,0	224,0	232,0	241,0	249,0	254,0	260,0
NO4.2	224,0	227,0	231,0	235,0	242,0	245,0	249,0	255,0	261,0	264,0
NO1A	54,4	60,0	65,6	71,0	77,0	82,0	88,0	93,0	99,0	104,0
NO2A	110,0	116,0	121,0	127,0	132,0	138,0	143,0	149,0	154,0	160,0
NO3A	166,0	171,0	177,0	182,0	188,0	193,0	199,0	204,0	209,0	216,0
NO62	62,0	64,0	66,0	68,0	70,0	72,0	74,0	76,0	78,0	80,0
NO82	82,0	84,0	86,0	88,0	90,0	92,0	94,0	96,0	98,0	100,0
NO102	102,0	104,0	106,0	108,0	110,0	112,0	114,0	116,0	118,0	120,0
NO214						214,0	218,0	223,0	227,0	232,0

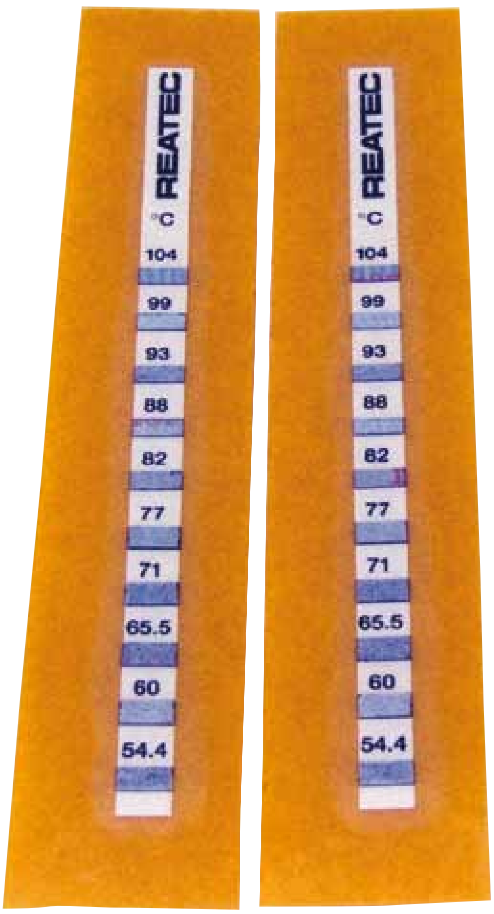
Öljyn ja veden kestävät lämpötilanilmaisimet

P-sarjan lämpötilanilmaisimet on tarkoitettu ympäristöön, jossa altistuminen epäpuhtauksille, kosteudelle ja öljylle on mahdollista. Niiden suojatun rakenteen ansiosta ne soveltuvat vaativiinkin olosuhteisiin. P-sarjan lämpötila ilmaisimilla voidaan mitata lämpötiloja 37,8 °C asteesta aina 260 °C asteeseen. Ilmaisinelementit toimitetaan yleensä liuskoissa, 10 kappaletta kussakin. Elementit on porrastettu siten, että koko liuskan mitta-usalue on 60 °C, 50 °C, 40 °C tai 20 °C. Sopiva elementti on helppo valita käyttöön tekemällä karkea arvio vaaditusta lämpötila-alueesta.

Lämpötilannäyttö tapahtuu siten, että lämpötilaportaat muuttuvat pysyvästi harmaasta mustaksi, kun kyseinen lämpötila on saavutettu. Aikaa vievä lukemien keruu ei ole enää tarpeen. Ilmaisinelementtejä on saatavana myös erillisinä.

EDUT JA OMINAISUUDET

- Edullinen lämpötilan seuranta tapa
- Kestää epäpuhtauksia, kosteutta ja öljyä
- Laajat lämpötila-alueet
- Helppolukuinen
- Luotettava



P1A



P4

Tekniset tiedot

Tuote	°C									
P1	37,8	40,6	43,3	46,0	49,0	54,4	60,0	65,6	71,0	77,0
P2	82,0	88,0	93,0	99,0	104,0	110,0	116,0	121,0	127,0	132,0
P3	138,0	143,0	149,0	154,0	160,0	166,0	171,0	177,0	182,0	188,0
P4	193,0	199,0	204,0	209,0	216,0	224,0	232,0	241,0	249,0	254,0
P4.1	199,0	204,0	209,0	216,0	224,0	232,0	241,0	249,0	254,0	260,0
P1A	54,4	60,0	65,6	71,0	77,0	82,0	88,0	93,0	99,0	104,0
P2A	110,0	116,0	121,0	127,0	132,0	138,0	143,0	149,0	154,0	160,0
P3A	166,0	171,0	177,0	182,0	188,0	193,0	199,0	204,0	209,0	216,0

Tilauksesta saatavissa myös yhden lämpötilan lämpötilanilmaisimia (min 500 kpl)

Innovaatiolla menestykseen

STEINEL pitää minkä lupaa

STEINEL valmistaa monipuolisia työkaluja, jotka ovat avuksi kotinikkareiden ja ammattilaisten sadoissa eri töissä.
Hyvät ideat eivät yksin riitä. Made by STEINEL tarkoittaa myös käyttöystävällisyyttä, edullista hinta-/laatusuhdetta ja ennen kaikkea pitkäikäisyyttä. Vuonna 1959 toimintansa aloittaneesta pioneeristä on tullut oman alansa markkinajohtaja. Nykyisin STEINEL kehittää ja valmistaa maailmankuuluja tuotteita kuudessa eurooppalaisessa asemapaikassa.



HL 2010 E electronic





2000 W
50 - 630° C
150/300/500 l/min.

★★★★★★

Tekniset tiedot

HL 2010 E electronic			
Tuotenro	6451211		
Mitat (PxLxK)	260 x 90 x 205 mm		
Teho	2000 W		
Verkkoliitäntä	230 – 240 V, 50 Hz		
Porras	1	2	3
Ilmamäärä	150 l/min.	300 l/min.	500 l/min
Lämpötila	50°C	50 - 630°C	
Lämpötilan asetus	10 °C:een askelin		
Lämpötilan näyttö	LCD-näyttö		
Paino	860 g		

Monipuolinen, pitkäikäinen ja ergonominen huippulaite. Erittäin suuri tehokkuus, voimakas ilmanvirtaus ja laadukkaat varusteet täyttävät kaikki toiveet. Laitteen kahvan puolelle asennettu selkeä LCD-näyttö on aina näkyvissä.

HL 1910 E electronic





2000 W
50 - 600° C
150/300/500 l/min.

★★★★★

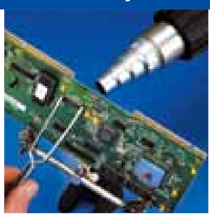
Tekniset tiedot

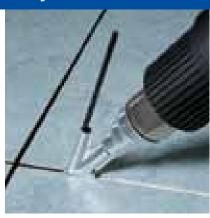
HL 1910 E electronic			
Tuotenro	6451210		
Mitat (PxLxK)	260 x 90 x 205 mm		
Teho	2000 W		
Verkkoliitäntä	230 – 240 V, 50 Hz		
Porras	1	2	3
Ilmamäärä	150 l/min.	300 l/min.	500 l/min
Lämpötila	50°C	50 - 600°C	
Lämpötilan asetus	9 eri porrasta		
Lämpötilan näyttö	–		
Paino	850 g		

Ammattikäyttöön sopiva, laadukkailla varusteilla varustettu työkalu lähes kaikkiin kuumailmasovelluksiin. Kahvassa olevaa lämpötilan ja ilmamäärän säätelyn painiketta on helppo käyttää yhdellä kädellä.

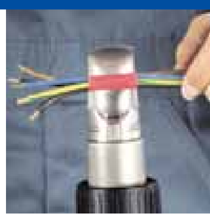
Kuumailmapuhaltimen HL 2010 E käyttöesimerkkejä

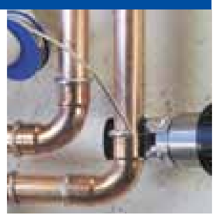

Levyjen muotoilu


Piirilevyjen juotosten poisto

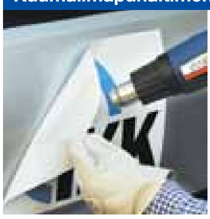

Muovien hitsaus

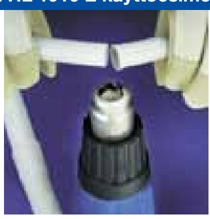

Peilihitsaus

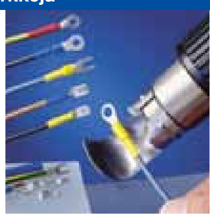

Kaapelin kutistus

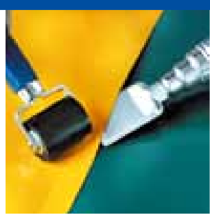

Putkien juotto

Kuumailmapuhaltimen HL 1910 E käyttöesimerkkejä

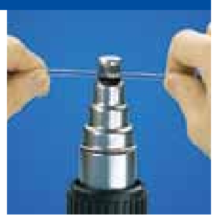

Kalvojen irrotus


Muovien hitsaus


Kaapelin kutistus


Kalvojen hitsaus


Muotoilu


Juotto

HL 1810 S

Tekniset tiedot

HL 1810 S			
Tuotenro	6451209		
Mitat (PxLxK)	260 x 90 x 205 mm		
Teho	1800 W		
Verkkoliitäntä	230 – 240 V, 50 Hz		
Porras	1	2	3
Ilmamäärä	200 l/min.	300 l/min.	500 l/
Lämpötila	50°C	400°C	600°C
Lämpötilan asetus	3-portainen		
Lämpötilan näyttö	–		
Paino	780 g		



1800 W
50/400/600 °C
200/300/500 l/min.

★★★★



Yleiskäyttöinen kuumailmapuhallin kolmella kuumennus- ja ilmateholla on ihanteellinen ratkaisu moniin jokapäiväisiin kuumailmatöihin, jotka voidaan suorittaa ilman alennussuuttimia.

HL 1610 S

Tekniset tiedot

HL 1610 S		
Tuotenro	6451206	
Mitat (PxLxK)	240 x 89 x 200 mm	
Teho	1600 W	
Verkkoliitäntä	230 – 240 V, 50 Hz	
Porras	1	2
Ilmamäärä	240 l/min.	450 l/min.
Lämpötila	300°C	500°C
Lämpötilan asetus	2-portainen	
Lämpötilan näyttö	–	
Paino	700 g	

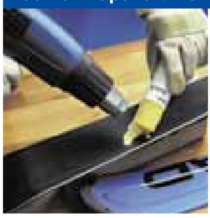
1600 W
300/500 °C
240/450 l/min.

★★★

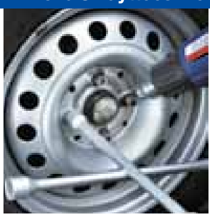


Edullinen kahdella kuumennus- ja ilmateholla varustettu malli sopii yleiskuumailmapuhaltimeksi kaikkiin tavallisiin kuumailmasovelluksiin.

Kuumailmapuhaltimen HL 1810 S käyttöesimerkkejä



Suksien vahaaminen



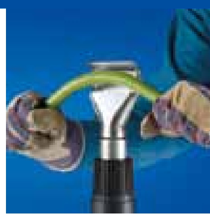
Pyörän muttereiden avaaminen



Maalin irrottaminen



Kaapelin kutistus

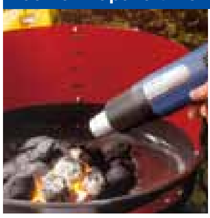


Muotoilu



Kemia

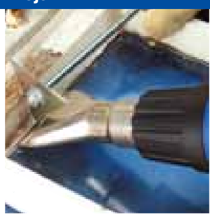
Kuumailmapuhaltimen HL 1610 S käyttöesimerkkejä



Grillihiilien sytytys



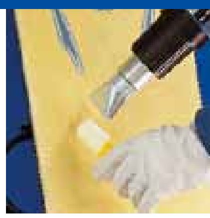
Vesijohtojen sulatus



Maalin irrottaminen



Maalin kuivaus



Lumilaudan vahaus



Kaapelin kutistus

INOX Edelstahl Rost frei


HL 2010 E electronic


HL 1910 E electronic


HG 2000 E electronic


HG 2300E electronic


HG 2310 LCD electronic

Elektronisten kuumailmapuhaltimien lisävarusteet

Järjestelmällistä kuumailmaa
STEINELin kuumailmapuhaltimien käyttömahdollisuudet ovat lähes rajattomat. Monissa käyttötarkoituksissa ainoastaan tarkoituksenmukaiset lisävarusteet mahdollistavat järkevän työskentelyn ja optimaaliset tulokset. STEINEL tarjoaa monipuolisen valikoiman suuttimia, aputyökaluja ja materiaaleja, jotka sopivat erinomaisesti kuumailmapuhaltimille. Suuttimet on valmistettu ruostumattomasta teräksestä. Myös siitä huomaat, että STEINEL tarjoaa järjestelmällistä kuumailmaa.



Hitsauspeili 80 mm
Tuotenro 6450434

Korkeita lämpötiloja kestävien putkien, kaapeli-kanavien, muovitankojen puskuhitsaukseen.

Käyttö yhdessä 14 mm alennussuuttimen kanssa



Leveä rakosuutin
Tuotenro 6450436

Pressujen hitsaus.

Käyttö yhdessä 14 mm alennussuuttimen kanssa



Rakosuutin
Tuotenro 6451430

Pressujen hitsaus.

Käyttö yhdessä 9 mm alennussuuttimen kanssa



Hitsauskenkä
Tuotenro 6451428

Halkaisijaltaan enintään 6 mm:n kokoisen muovisen hitsausnauhan työstöön.

Käyttö yhdessä 9 mm alennussuuttimen kanssa



Juottoheijastussuutin
Tuotenro 6450432

Juottomuhvien ja kutisteletkujen juotto ja kutistus.



Alennussuutin 9 mm
Tuotenro 6451422

Pistetarkka kuumailma juotoksen poistamisessa ja PVC-hitsauksessa.



Alennussuutin 14 mm
Tuotenro 6450430

Pistetarkka kuumailma juotoksen poistamisessa ja PVC-hitsauksessa.



Muovinen hitsauslanka
Tuotenro 6450444

Pehmeän PVC:n varma hitsaus



Muovinen hitsauslanka
Tuotenro 6450446

LDPE-muovien varma hitsaus



Muovinen hitsauslanka
Tuotenro 6450448

Kovan PVC:n varma hitsaus



Muovinen hitsauslanka
Tuotenro 6450450

HDPD-muovien varma hitsaus



Muovinen hitsauslanka
Tuotenro 6450452

PP-muovien varma hitsaus



Muovinen hitsauslanka
Tuotenro 6450454

ABS-muovien varma hitsaus


HL 2010 E
electronic


HL 1910 E
electronic


HL 1810 S


HL 1610 S

Elektronisten ja porraskuumailmapuhaltimien lisävarusteet



Leveä heijastussuutin
Tuotenro 6450428

Halkaisijoiltaan suurten työstökappaleiden muotoilu ja kutistus.



Kohdistussuutin 75 mm
Tuotenro 6451418

Suojaa esim. lasiruutuja ylikuumenemiselta



Kohdistussuutin 50 mm
Tuotenro 6451416

Suojaa kapeita kohtia ylikuumenemiselta.



Tasosuutin 75 mm
Tuotenro 6451413

Huolehtii ilman tasaisesta jakautumisesta kuivaamisen, maalin poiston jne. yhteydessä.



Tasosuutin 50 mm
Tuotenro 6451411

Huolehtii ilman tasaisesta jakautumisesta pienillä pinnoilla, esim. suksien vahauksessa.



Heijastussuutin
Tuotenro 6451420

Putkien juotto ja kutistekalvojen kutistus.



Alennussuutin 20 mm
Tuotenro 6451426

Lämpösäteen tarkka suuntaaminen, esim. reunapeitelistojen liimauksessa..



Maalikaavinsarja
Tuotenro 6451431

Sisältää kaikki maalien poistossa tarvittavat välineet (varateräpidin, varaterät ja maalikaavin)



Painotela
Tuotenro 6450440

Reunapeitelistojen kiinnittäminen ja PVC-pressujen hitsaaminen



Kutisteletku I
Tuotenro 6451236

Kaapelien päiden, katkosten ja punosten kutistus.
Ø 1,6 – 4,8 mm



Kutisteletku II
Tuotenro 6451251

Kaapelien päiden, katkosten ja punosten kutistus.
Ø 4,8 – 9,5 mm



Kutisteletkusetti
Tuotenro (075811)

Sisältää kaikki kutistuksessa tarvittavat välineet heijastussuutin, kutisteletkut I Ø 1,6 - 4,8 mm ja kutisteletkut II Ø 4,8 - 9,5 mm mukaanluettuna.

Gluematic 5000

Sulatusteholtaan erittäin tehokas, elektronisesti säätyvä kuumaliimapistooli liimaukseen ilman kaapelia.





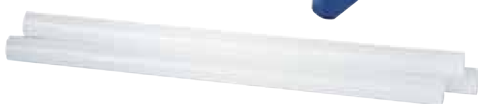
Tekniset tiedot

Gluematic 5000	
Tuotenro	6451252
Mitat (P x L x K)	185 x 32 x 180 mm
Paino	330 g (ilman jalustaa)
Teho	kuumennus n. 500 W lepo n. 20 W työskentely n. 120 W
Verkkoliitäntä	220 – 240 V
Kuumennusaika	3 – 5 min
Liimapuikot	Ø 11 mm
Sulatuslämpötila	210° – 220°C
Syöttöteho	n. 22 g/min

Gluematic 3002

Edulliset elektronisesti säätyvät ja tehokkaat kuumaliimapistoolit yleiskäyttöön.





Tekniset tiedot

Gluematic 3002	
Tuotenro	6451250
Mitat (P x L x K)	185 x 30 x 160 mm
Paino	320 g
Teho	kuumennus n. 200 W lepo n. 16 W työskentely n. 45 W
Verkkoliitäntä	100 – 240 V
Kuumennusaika	7 min
Liimapuikot	Ø 11 mm
Sulatuslämpötila	206 °C
Syöttöteho	n. 16 g/min

Tekniset tiedot

Liimapuikot 11 mm				
Tuotenro	6451245	6451403	6451409	6451407
Väri	Kirkas	Valkoinen	Kirkas	Valkoinen
Mitat (PxLxK)	250 mm	250 mm	250 mm	250 mm
Paino	200 g	200 g	1000 g	1500 g

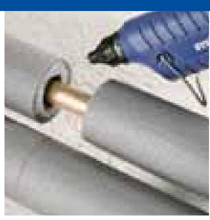




Gluematic 5000 ja Gluematic 3002 -laitteiden käyttöesimerkkejä



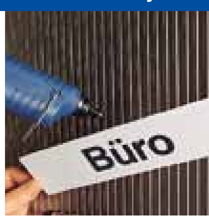
Pakettien liimaus



Eristysrullan liimaus



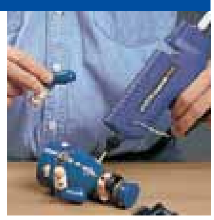
Puhelimen johdon asennus



Kylttien kiinnitys



Ohjaustappien kiinnitys



Askartelu



Elektroniset kuumailmapuhaltimet ammattilaisten käyttöön

STEINELin kuumailmapuhaltimet ovat erittäin kysyttyjä ammattikäytössä teollisuuden ja käsityöläisten parissa. Pitkälle kehitellyn tekniikkansa, tukevan rakenteensa ja käytön monipuolisuuden ansiosta puhaltimet ovat korvaamattomia apulaisia olipa kyse muovien hitsaamisesta, kutisteletkujen työstämisestä, bitumin liimaamisesta, lämpömuovien muotoilusta tai maalien poistamisesta.
STEINELin ammattikäyttöön tarkoitetuilla lämpötyökaluilla kuuma ilma menee aina oikeaan kohtaan. Täsmälliset ohjausmahdollisuudet, monipuolisuus, pitkäikäisyys ja suuri teho ovat alan pioneerin ja kuumailmaspesialistin tuotteiden ominaisuuksia.



STEINEL-kuumailmapuhallinten edut yhdellä silmäyksellä:

- Erittäin laaja käyttöalue.
- Käsittelyn helppous.
- Lämpötilan portaaton säätely.
- Elektroninen lämpötilansäätely.
- Tukeva ja luotettava.
- Kuluvien osien helppo vaihdettavuus (HG 5000 E / HG 4000 E / HG 2300 E/EM).
- Laaja lisävarustevalikoima kaikille laitetyypeille.











HG 4000 E

Lämpöä oikeaan kohtaan HG 4000 E:n suuosa on halkaisijaltaan HG 5000 E:n suuosan halkaisijaa pienempi ja vie jopa 600 l kuumaa ilmaa oikeaan kohtaan. Sopivilla suuttimilla (lisävarusteita) HG 4000 E sopii erittäin hyvin esim. muovien hitsaukseen.

HG 5000 E

Lämpöä isoille pinnoille HG 5000 E sopii erinomaisesti isojen pintojen järkevään lämmittämiseen. Tehokas moottori puhaltaa jopa 800 l kuumaa ilmaa minuutissa isokokoisen suuosan kautta.





Vastuselementin vaihto on mahdollista kädenkäänteessä molemmissa kuumailmapuhaltimissa.

Tekniset tiedot

HG 5000 E	
Tuotenro	6451229
Pituus / Ø (törmäyssuojuksessa)	350 mm / 122 mm
Jännite	230 V / 50 Hz (erikoisjännitteet mahdollisia)
Teho	3400 W
Lämpötila	25 – 600° C
Näyttötyyppi	LED-segmenttinäyttö
Ilmamäärän säätely	portaaton
Ilmamäärä	enint. 800 l / min.
Suuosa	Ø 50 mm
Moottorin käyttöikä	20 000 h
Vastuselementin käyttöikä	n. 500 – 800 Std.
Verkkojohto	H07 RN-F 2 x 1,5
Paino (ilman verkkojohtoa)	1190 g
Lisävarusteet Tuotenro	metallilaukku 6450422

Tekniset tiedot

HG 4000 E	
Tuotenro	6451228
Pituus / Ø (törmäyssuojassa)	370 mm / 122 mm
Jännite	230 V / 50 Hz (erikoisjännitteet mahdollisia)
Teho	1750 W
Lämpötila	25 – 600° C
Näyttötyyppi	LED-segmenttinäyttö
Ilmamäärän säätely	portaaton
Ilmamäärä	enint. 600 l / min.
Suuosa	Ø 30 mm
Moottorin käyttöikä	20 000 h
Vastuselementin käyttöikä	n. 500 – 800 Std.
Verkkojohto	H07 RN-F 2 x 1
Paino (ilman verkkojohtoa)	1115 g
Lisävarusteet Tuotenro	metallilaukku 6450422







”Professional”-lisävarusteet: HG 5000 E / HG 4000 E (lisätietoja sivulla 144)



HG 2300 E

Tehokas kuumailmapuhallin, jonka kanssa käytetään ”Standard”-kuumailmalisävarusteita.

HG 2300 EM

Tehokas kuumailmapuhallin, jonka kanssa käytetään ”Professional”-kuumailmalisävarusteita.





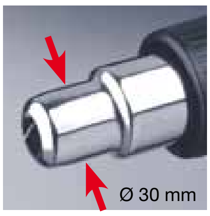
Vastuselementin helppo vaihto



Portaattomasti säädettävissä



Verkkojohto helposti vaihdettavissa



HG 2300 EM
Soveltuu ”Professional”-suuttimille (alhaalla vasemmalla)



HG 2300 E
Soveltuu ”Standard”-suuttimille (alhaalla oikealla)



”Professional”-lisävarusteet HG 2300 EM
(lisätietoja löydät sivulta 144)

HG 2300 EM / HG 2300 E	
Tuotenro HG 2300 EM **Tuotenro HG 2300 E**	(FS) 6450330 (FS) 6450331
Pituus / Ø (törmäyssuojassa): **HG 2300 EM** **HG 2300 E**	 375 mm / 100 mm 355 mm / 100 mm
Jännite	230 V / 50 Hz (erikoisjännitteet mahdollisia)
Teho	2300 W
Lämpötila	25 – 600° C
Lämpötilan säätely	portaaton
Ilmamäärä	enint. 600 l / min.
Ilmanpaine	3000 Pa
Ilmamäärän säätely	portaaton
Suuosa HG 2300 EM **Suuosa HG 2300 E**	soveltuu ruuvattaville ”Professional”-suuttimille (Ø 30 mm) soveltuu ”Standard”-suuttimille (Ø 34 mm)
Moottorin käyttöikä	n. 5000 h
Vastuselementin käyttöikä	n. 800 h
Verkkojohto	H07 RN-F 2 x 1 pituus 2,5 m
Paino	850 g



”Standard”-lisävarusteet HG 2300 E
(lisätietoja löydät sivulta 138-139)

Kuumailmapuhaltimien lisävarusteet

STEINELin alkuperäiset lisävarusteet ja apuvälineet

kuumailmapuhaltimelle **HG 5000 E**:

HG5000E



INOX EDELSTAHL Rostfrei







Kulmatasosuutin 74 x 3 mm

Tuotenro 6450402

Muovikalvojen hitsaus limihitsausmenetelmällä

Tasosuutin 70 x 10 mm

Tuotenro 6450404

Ilmavirran keskiöinti

Kuumailmapuhaltimen teline (HG 5000 E, HG 4000 E, HG 2300 EM ja HG 2300 E)

Tuotenro 093501

Laitteen kiinnittäminen eri tilanteita varten

... kuumailmapuhaltimille **HG 4000 E** ja **HG 2300 EM**:



HG4000E



HG2300EM

INOX EDELSTAHL Rostfrei











Pyörösuutin ø 5 mm

Tuotenro 6450304

Muovien hitsaukseen. Pisteentarkkaan lämmitykseen

Pyörösuutin ø 10 mm

Tuotenro 6450406

Muovien hitsaus, käyttö hitsauskengän kanssa, pisteentarkka lämmitys

Kulmatasosuutin 40 x 2mm

Tuotenro 6450408

Muovikalvojen hitsaus limihitsausmenetelmällä, bitumikattojen korjaustyöt

Kulmatasosuutin 20 x 2mm

Tuotenro 6450410

Muovikalvojen hitsaus limihitsausmenetelmällä

Hitsauskenkä

Tuotenro 6450412

Käyttö yhdessä 10 mm alennussuuttimen kanssa. Käyttö: hitsaus muovisella hitsausnauhalla









Hitsausnauhan painotela

Tuotenro 6450414

Painotela hitsaussaumoille

Saumahöylä

Tuotenro 64504016

Nikkelöity teränpidin,
3 varaterällä puuvihkossa. Syvyysasetus muutettavissa. Hitsausnauhasaumojen höyläämiseen tai nostamiseen vinyylissä ja linoleumissa, PVC-muovissa jne. Varaterät hiottu molemmin puolin

Valuteräksinen kuuveitsi

Tuotenro 6450418

Suora terä, mustaksi lakattu puukahva, liian hitsausnauhan leikkaamiseen hitsauksen jälkeen

Teräksinen hitsisaumakelkka

Tuotenro 6450412

Kuuveitsen apuväline. Asetetaan hitsausnauhan päälle ja toimii kuuveitsen ohjaimena suojaten samalla alustaa vioittumiselta

HG 2000 E

Elektroninen kuumailmapuhallin portaattomalla lämpötilan säädöllä ja kahdella puhallusvoimakkuudella.

HG 2000 E on kevyt ja rakenteeltaan kapea. Sopii erinomaisesti pitkään, väsyttämättömään työskentelyyn ja vaikeapääsyisten kohtien työstöön. Lämpötila on säädettävissä portaattomasti, ilmamäärä säädettävissä 2 portaalla.



Tekniset tiedot

HG 2000 E	
Tuotenro	6451220
Pituus / Ø (törmäyssuojassa)	325 mm / 85 mm
Jännite	230 V / 50 Hz (erikoisjännitteet mahdollisia)
Teho	2000 W
Lämpötila	100 – 600° C *
Ilmamäärä	vähint. 300 l/min. enint. 500 l/min.
Paino	620 g
Lisävarusteet Tuotenro	Metallilaukku 6450426

** portaattomasti säädettävissä*



Rekan pressujen hitsaukseen



Kattopahvin hitsaukseen

HG 2310 LCD

Tehokas, elektronisesti säädeltävä ammattilaiskäyttöön tarkoitettu kuumailmapuhallin lämpötilan ja ilmamäärän portaattomalla säädöllä.

Erittäin suuren tehokkuutensa ansiosta HG 2310 LCD soveltuu kaikkiin kuumailmasovelluksiin. Täsmällinen lämpötilanäyttö mahdollistaa myös lämpötilan suhteen kriittisten materiaalien työstön.



Tekniset tiedot

HG 2310 LCD	
Tuotenro	6451213
Mitat (PxLxK)	260 x 90 x 205 mm
Jännite	230 V, 50 Hz
Teho	2300 W
Lämpötila	Porras 1: 50° C Porras 2: 50 – -650° C
Näyttötyyppi	LCD 10° C:een askelin
Puhallin	portaattomasti säädettävissä
Ilmamäärä	Porras 1: 150 – 250 l/min Porras 2: 150 – 500 l / min.
Ohjelmat	Tehtaalla suoritetut asetukset 1 = 250° C / n. 350 l / min 2 = 350° C / n. 400 l / min 3 = 450° C / n. 500 l / min 4 = 550° C / n. 400 l / min
Muistipainike	Esiasetettujen ohjelmien muuttamiseen
Paino	940 g

** portaattomasti säädettävissä*



1. Lämpötilan ja kierrosluvun optinen näyttö (LCD)
2. 4 esiasetetun ohjelman valintapainike
3. Muistipainike
4. Lämpötilan portaaton asettaminen
5. Ilmamäärän portaaton asettaminen
6. Luistamaton päätykappale



”Standard”-lisävarusteet HG 2000 E:lle ja HG 2310 LCD:lle (lisätietoja sivulla 138-139)

PurGlue 50

STEINELin innovatiivinen PurGlue-järjestelmä merkitsee virstanpylvästä kuumaliimatekniikan kehityksessä.

Uusi PUR-erikoisliima (polyuretaaniliima) ei liimaa kestävästi ainoastaan puuta, eri muoveja, nahkaa ja tekstiilejä, vaan mahdollistaa myös sileiden materiaalien (esim. keramiikan, lasin, marmorin tai metallin) erittäin pitävän liittämisen.

Liima on patruunan sisällä, joka viedään PurGlue 50 -pistoolin irrotettavaan kuumennuspäähän. Pistooli saa virtansa latausasemasta, joka mahdollistaa johdottoman työskentelyn. Patruunan sisältämä liima kuumenee latausasemassa tarvittavaan sulatuslämpötilaan. Kun työskentelylämpötila on saavutettu, laite kytkeytyy automaattisesti Standby-käyttöön. Kunkin latauksen jälkeen laitetta voidaan käyttää n. 20 minuuttia.





Tekniset tiedot

PurGlue 50	
Tuotenro	6451226
Mitat (PxLxK)	210 x 47 x 170 mm
Kuumennusteho	14 W (käynnistysvaihe 500 W)
Verkkoliitäntä	230 – 240 V / 50 Hz
Kuumennusaika	10 – 13 min
Liiman työstölämpötila	100° – 140° C
Liiman avoin aika	60 s. ± 15 s (työstettävästä materiaalista riippuen)
Liiman loppulujuus saavutettu	1 – 5 päivää (työstettävästä materiaalista riippuen)
Liiman kuumennuksen jälkeinen maksimityöstöaika	15 – 20 min. (johdoton liimaus)
Kestää lämpötiloja	-40 °C – +100 °C
Paino	400 g (ilman jalustaa)
Lisävarusteet Tuotenro	patruuna 50 g 6451408


Aseta patruuna paikoilleen


aseta kuumennus-pää kahvaan


kuumenna liima


näyttöön tulee vihreä valo


poista korkki


...ja säilytä kahvassa

Monipuolista kiinnitystekniikkaa.

Laadukkaat sinkiläpistoolit kaikkiin käyttötarkoituksiin.

Novus on jo 50 vuoden ajan kehittänyt sinkiläpistooleja, jotka täyttävät korkeimmatkin vaatimukset ja sopivat moniin eri käyttötarkoituksiin. Pyrkimyksemme täydellisyyteen saa meidät valmistamaan jatkuvasti uusia, innovatiivisia tuotteita. Sinkiläpistoolit helpottavat työskentelyä ja ovat yleiskäyttöisiä, koska niillä voidaan työstää erilaisia kiinnitintyyppejä. Laitteiden turvallisuus on suurin mahdollinen, mistä ovat todisteena niille myönnetyt sertifikaatit.







Valikoima

★★★★★

Ammattilaisen laitteet
Ammattilaisten laitteita, joissa on panostettu erityisesti tehokkuuteen, turvallisuuteen ja käyttömukavuuteen.

★★★★☆

Vakioluokan laitteet
Monipuolisia peruslaitteita normaaliin käyttöön.

★★★☆☆

Edulliset laitteet
Käytännöllisiä laitteita kevyeen käyttöön ja harrastelijoille.

Käyttökohteet



Tekstiilit / kankaat A B H



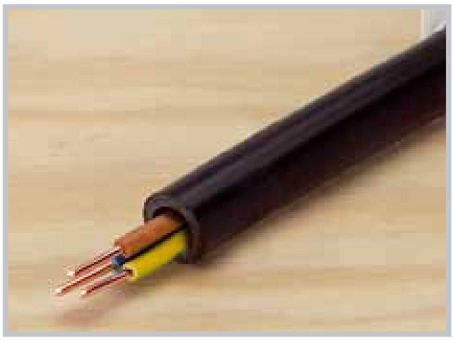
Kalvot D F G R



Puulistat / paneelit C



Pienjännitekaapelit (enint. 50 V) L S



Kaapelit (enint. 500 V~) O K Y



Koristelistat E T



SYMBOLIEN MERKITYKSET

Kiinnitintyypit

Kiinnittimen tyyppi
Sinkiläpistoolilla voidaan kiinnittää nauloja ja sinkilöitä.

Sinkilätyyppi
Sinkiläpistoolilla voidaan kiinnittää ohuita sinkilöitä ja leveitä sinkilöitä tai ohuita sinkilöitä ja kaapelisinkilöitä.

Sinkilätyyppi
Sinkiläpistoolilla voidaan kiinnittää eristettyjä kaapelisinkilöitä 500 V ~ saakka.

Lisätoiminnot

Iskuvoiman säätö
Iskuvoima voidaan tarvittaessa säätää materiaalin mukaan. Sähkökäyttöisissä sinkiläpistooleissa on portaaton elektroninen säätö.

Lisäiskutoiminto
Mahdollistaa lisäiskujen laukaisun, jos (erityisesti kovia materiaaleja työstettäessä) kiinnitin ei kiinnity kokonaan ensimmäisellä iskulla.

Ominaisuudet

Tarkastusikkuna
Ikkunasta nähdään ajoissa, milloin sinkilöitä on lisättävä säiliöön.

Säiliön lukitus
Säiliön patentoitu lukitus estää sinkiläsäiliön avaamisen muussa kuin oikeassa asennossa.

Kahvan lukitus
Vahingonlaukausten estämiseksi kahva voidaan lukita siksi aikaa, kun sinkiläpistoolia ei käytetä.

Käsittely

Etäisyysvaste
Etäisyysvastetta tarvitaan, kun sinkilärivin tulee olla ehdottomasti samalla korkeudella.

Nokka
Sinkiläpistoolin kapea ja "pitkä" nokka ulottuu hyvin nurkkiin ja uriin.

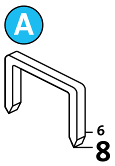
Vyöpidin
Voit ripustaa sinkiläpistoolin vyöpitimeen, jos kesken työn tarvitset kumpaakin kättä.

Pienet kotinikkarin sinkiläpistoolit.



NOVUS J-01 A



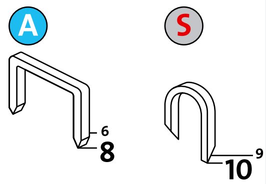


Yksinkertainen käsikäyttöinen sinkiläpistooli satunnaiseen käyttöön.

Paino: n. 215 g
Novus tuotenro 030-0417

NOVUS J-01 AS





Pieni harrastelijan sinkiläpistooli, ABS-muovia.
Ihanteellinen kotikäyttöön.
Sopii myös pienjännitejohtojen kiinnittämiseen (enint. 50 V ja paksuus enint. 4,5 mm.)
Paino: n. 215 g
Novus tuotenro 030-0415

ø enint. 4,5 mm

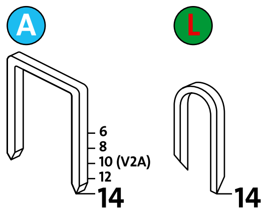
max 50 Volt

Suuret kotinikkarin sinkiläpistoolit.



NOVUS J-02 AL





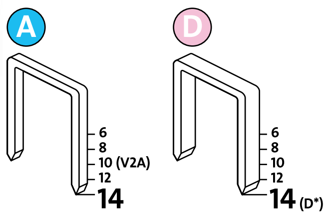
ø max. 6 mm

Suuri harrastelijan sinkiläpistooli, ABS-muovia.
Sopii myös pienjännitejohtojen kiinnittämiseen (enint. 50 V ja paksuus enint. 6 mm).
Paino: n. 325 g
Novus tuotenro 030-0416

max 50 Volt

NOVUS J-17 DA





** Paneelisinkilät*

Pitkäikäinen käsikäyttöinen sinkiläpistooli, jossa laadukas ja erittäin kevyt Hi-Tec-magnesiumrunko. Häiriöt on nopea ja helppo korjata. Integroitu sinkiläntyönnin.
Paino: n. 480 g
Novus tuotenro 030-0423

Kevyt ammattilaisen sinkiläpistooli tavalliseen käyttöön.





NOVUS J-08 XX

A B H – 4, 6, 8

D F G – 6

Pieni, kevyt käsikäyttöinen sinkiläpistooli laadukkaalla Hi-Tec-muovirungolla.
Vankka ja hyvin monipuolinen. Juuttuneiden sinkilöiden irrottaminen on helppoa. Integroitu sinkiläntyönnin.
Paino: n. 260 g
Novus tuotenro 030-0407



NOVUS J-16 EADHG

Kevyt käsikäyttöinen sinkiläpistooli laadukkaalla Hi-Tec-muovirungolla.
Vankka ja yleiskäyttöinen. Juuttuneiden sinkilöiden irrottaminen on helppoa.
Integroitu sinkiläntyönnin.
Paino: n. 500 g
Novus tuotenro 030-0390

A H – 6, 8, 10 (V2A), 12, 14

D G – 6, 8, 10, 12, 14 (D*)

E – 16

* Paneelisinkilät

Vankat ammattilaisten sinkiläpistoolit yleiskäyttöön.





NOVUS J-09 XX

A B H – 4, 6, 8

D F G – 6

Pieni ammattilaisen sinkiläpistooli, runko kestävää sinkkipainevalua. Takaiskuton.
Sopii hyvin pienehköihin kiinnitystöihin. Juuttuneiden sinkilöiden irrottaminen on helppoa. Integroitu sinkiläntyönnin.
Paino: n. 610 g
Novus tuotenro 030-0408



NOVUS J-19 EADHG

A H – 6, 8, 10 (V2A), 12, 14

E – 16

D G – 6, 8, 10, 12, 14 (D*)

Tehokas ammattilaisen sinkiläpistooli, runko kestävää sinkkipainevalua. Takaiskuton. Lisäiskutoiminto kiinnittää tasaisesti kaikki kiinnittimet. Sopii sekä pehmeälle että kovalle puulle.
Juuttuneiden sinkilöiden irrottaminen on helppoa.
Integroitu sinkiläntyönnin.
Paino: n. 1000 g
Novus tuotenro 030-0386

* Paneelisinkilät

Nopea kiinnitys suurille pinnoille.

Novuksen sinkilävasarat sopivat kaikkiin töihin, joissa sinkilöiden täsmällisellä sijainnilla ei ole väliä. Esimerkiksi katemateriaalien ja kalvojen kiinnittämiseen, kuljetuslaatikoiden vuoraamiseen kankaalla tai kalvolla jne. Laitteet ovat erittäin helppokäyttöisiä.



NOVUS J-021 H



Kevyt sinkilävasara ohuille, enintään 6 mm pituisille sinkilöille.
Ergonominen kahva.
Paino: n. 405 g
Novus tuotenro 030-0371

NOVUS J-031 G



Keskiraskas sinkilävasara leveille, enintään 10 mm pituisille sinkilöille.
Paino: n. 940 g
Novus tuotenro 030-0372

Ammattilaisen sinkiläpistooli kaapeleiden helppoon kiinnittämiseen.

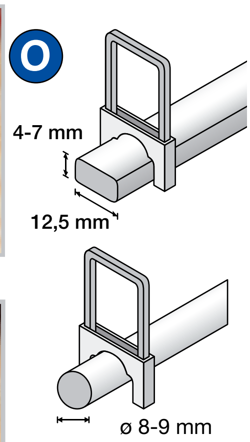
Novus J-19 OKY sopii ihanteellisesti kaapeleiden kiinnittämiseen (enint. 500 V ~). Todella monipuolinen: Kaapelisinkiläpistooli soveltuu eri paksuisille kaapeleille ja eristettyjen sinkilöiden kiinnittämiseen.
Laitteen mukana tulee tukeva laatikko, 175 O- ja K-tyypin sinkilää.

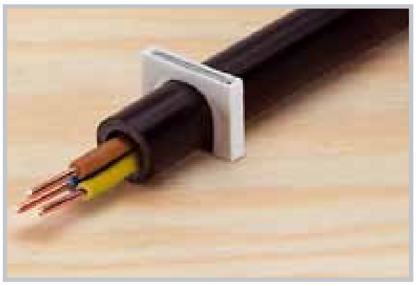
NOVUS J-19 OKY

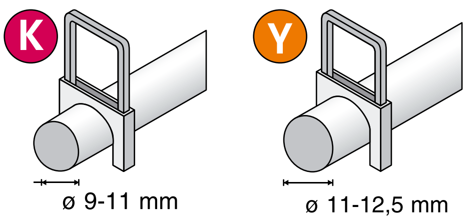


Laadukas, käsikäyttöinen sinkiläpistooli. Runko kestävää sinkkipainevalua. Takaiskuton.
Pyöreiden ja litteiden sähköjohtojen kiinnittämiseen puuhun tai vastaavaan tarttuvaan materiaaliin.
Paino: n. 760 g
Novus tuotenro 030-0422









Erityisesti kaapeleiden kiinnittämiseen tarkoitettu ammattilaisen sinkiläpistooli.

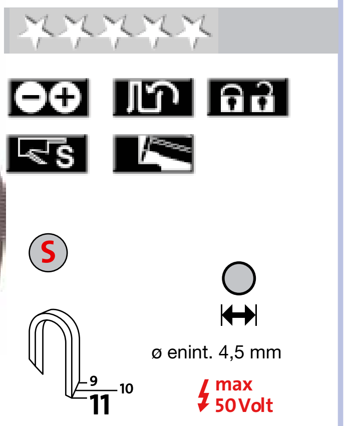
Novuksen kaapelisinkiläpistoolit soveltuvat pienjännitejohtojen (esim.antennit, kaiuttimet, hälytyslaitteet jne.; enint. 50 V) kiinnittämiseen. Sopii sekä pehmeälle että kovalle puulle.



Metallia



NOVUS J-19 S

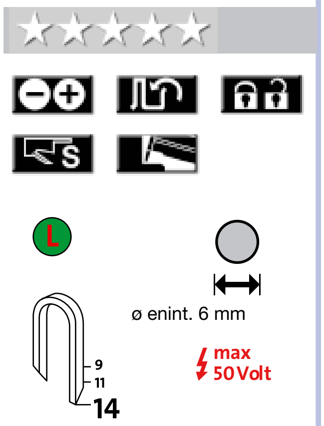


Ammattilaisen laite enintään 4,5 mm paksuisten pienjännitejohtojen optimaaliseen kiinnittämiseen.
Juuttuneiden sinkilöiden irrottaminen on helppoa. Integroitu sinkiläntyönnin.
Paino: n. 920 g
Novus tuotenro 030-0394

Metallia



NOVUS J-19 L



"Suuri kaapelisinkiläpistooli" enintään 6 mm paksuisten pienjännitejohtojen optimaaliseen kiinnittämiseen.
Juuttuneiden sinkilöiden irrottaminen on helppoa. Integroitu sinkiläntyönnin.
Paino: n. 920 g
Novus tuotenro 030-0395

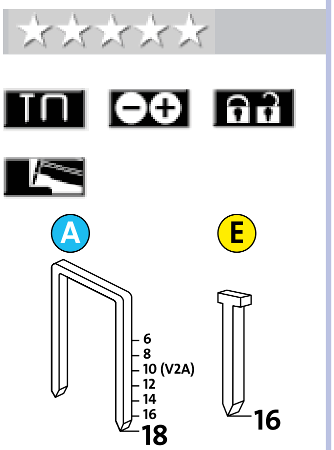
Ammattilaisen sinkiläpistooli erityisesti keveisiin panelointitöihin.



Metallia



NOVUS J-18



Suuri, tehokas ja vankka käsikäyttöinen sinkiläpistooli. Teräslevyrunko.
Portaaton iskuvoiman säätö. Soveltuu ohuiden seinälaudoitusten kiinnittämiseen.
Paino: n. 900 g
Novus tuotenro 030-0185



NOVUS J-065



Kätevä sinkilöiden poistolaite irrottaa helposti kaikenlaiset sinkilät.
Ergonominen kahva tekee laitteen käsittelystä erityisen kätevää.
Paino: n. 115 g
Novus tuotenro 033-0001

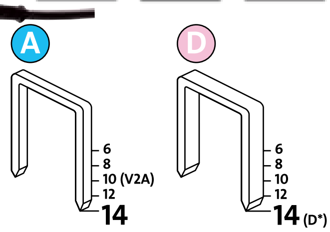
Yksinkertainen sähkökäyttöinen sinkiläpistooli yleiskäyttöön.



NOVUS J-102 DA

Uutuus





* Paneelisinkilät

Hinnaltaan edullinen sähkökäyttöinen sinkiläpistooli kotiin, harrastuksiin ja somistukseen. Kahvassa lukitus.
Sinkiläsäiliö on helppo ja nopea täyttää alta.
Tarkastusikkuna ja turvavipu.
Kaapelin pituus: yli 2,5 m
Paino: n. 1000 g
Novus tuotenro 031-0354



Hinnaltaan edullisella sähkökäyttöisellä sinkiläpistoolilla voidaan kiinnittää ohuita ja leveitä sinkilöitä. Sinkilätyyppien vaihtaminen on helppoa. Laite sopii näin erilaisille materiaaleille.



Myös kankaiden työstäminen on helppoa.

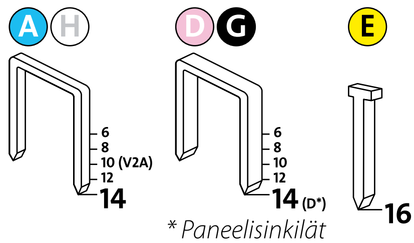
Ammattilaisen sähkökäyttöinen sinkiläpistooli yleiskäyttöön.



NOVUS J-105 EADHG



Pieni yleislaite sisäasennuksiin ja somistukseen. Elektroninen iskuvoiman säätö ja syvyyden rajoitin.
Sinkiläsäiliö on helppo ja nopea täyttää alta.
Turvavipu, juuttuneiden sinkilöiden nopea poistaminen ja sinkilän-työnnin.
Kaapelin pituus: yli 3 m
Paino: n. 1160 g
Novus tuotenro 031-0333



* Paneelisinkilät



Yleiskäyttöisellä sinkiläpistoolla voidaan kiinnittää erilaisia materiaaleja (esim. kalvo, tervahuopa tai myös koristelistat).



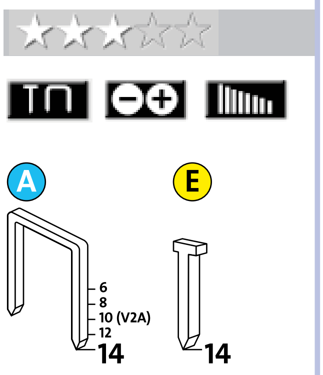
Myös kankaiden kiinnittäminen on helppoa.

Akkukäyttöinen sinkiläpistooli.

Novuksen akkukäyttöinen J-214 EA on valmis käytettäväksi missä tahansa - myös siellä, missä ei ole pistorasioita. Se sopii hyvin somistukseen, kotiin ja harrastuksiin.



NOVUS J-214 EA



Kätevä akkukäyttöinen sinkiläpistooli. Kahvassa Soft-Touch-pinta. Iskuvoiman säätö.
Vahingonlaukausten esto, hyvin turvallinen. LED-valaisin valaisee työkohteen kätevästi. Laitteen mukana tulee 2 akkua ja latauslaite.
Pakattu laukkuun. Paino: n. 1270 g
Novus tuotenro 031-0351



Työkohteen valaisin lisää sinkilöiden kiinnittämisen tarkkuutta hämärässä.



+ Kaksi 3,6 V akkua
Joustavaan työskentelyyn.



+ Latauslaite
Akkujen nopeaan lataamiseen.



Kuluneiden pehmusteiden ja istuinten verhoilu on nopeaa akkukäyttöisellä sinkiläpistoolilla.



Huonekalujen ehostaminen koristelistoilla on helppoa uudella akkukäyttöisellä J-214 EA -sinkiläpistoolilla.

Innovatiiviset ammattilaisen sinkiläpistoolit mukavaan työskentelyyn.

Kummassakin laitteessa on käyttömukavuutta lisääviä ominaisuuksia, jotka kuuluvat myös J-165-laitteeseen: käyttäjäystävällinen, ergonominen muotoilu, matala rakenne, takaiskuton työskentely, iskuvoiman säätö ja juuttuneiden sinkilöiden nopea poistaminen.



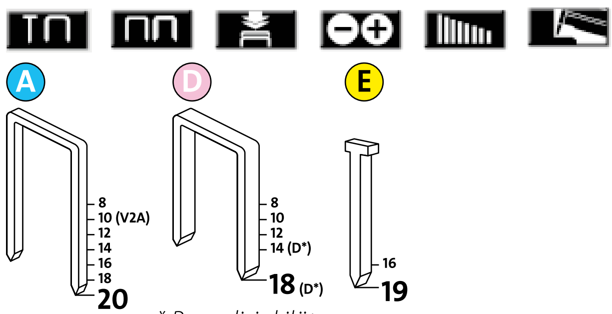




NOVUS J-165 EAD

Takaiskuton yleiskäyttöinen sinkiläpistooli ammattimaiseen verhoiluun, eristykseen ja panelointiin paneelikiinnikkeitä käyttäen.
Pitkällä nokalla sinkilä saadaan kiinnitettyä myös vaikeapääsyisiin kohtiin. Sisältää turvavivun ja sinkiläntyöntimen. Juuttuneiden sinkilöiden irrottaminen helppoa.

Kaapelin pituus: yli 3,5 m
Paino: n. 1750 g Novus tuotenro 031-0326

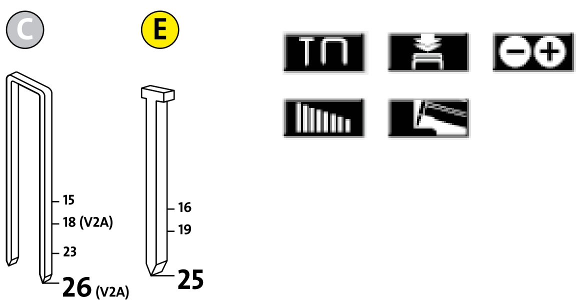


* Paneelisinkilät

NOVUS J-165 EC

Takaiskuton sinkiläpistooli panelointitöihin. Edistyksellinen ja ergonominen muotoilu.
Kapea nokka sopii kiinnittämään paneelikiinnikkeet. Sisältää paneelikiinnikkeiden ohjaimen, turvavivun ja sinkilöiden työntimen. Juuttuneiden sinkilöiden poistaminen helppoa.

Kaapelin pituus: yli 3,5 m
Paino: n. 1640 g Novus tuotenro 031-0324



Vaativan ammattilaisen sinkiläpistoolit mukavaan työskentelyyn.

Laadukkaat ammattilaisen sinkiläpistoolit, joissa on erinomaisia käyttömukavuutta lisääviä ominaisuuksia: käyttäjäystävällinen, ergonominen muotoilu, matala rakenne, takaiskuton työskentely, iskuvoiman säätö ja juuttuneiden sinkilöiden nopea poistaminen.



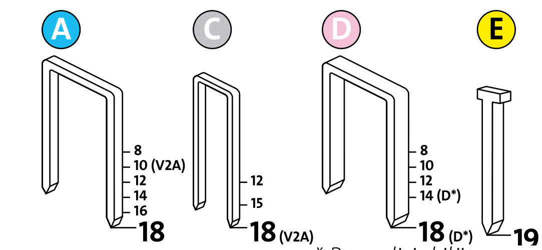




NOVUS J-155 A

Sähkökäyttöinen sinkiläpistooli on varustettu automaattisella, elektronisella lisäiskutoiminnolla, joka mahdollistaa sinkilöiden ja naulojen tasaisen kiinnittämisen.
Sisältää päätekatkaisun ja mukavan irrotustekniikan, joka mahdollistaa sinkilöiden helpon irrottamisen.
Vahingonlaukausten esto.

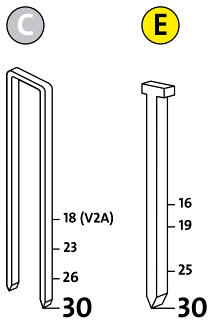
Kaapelin pituus: yli 3 m	Laatikko	Novus tuotenro 031-0298
Paino: n. 1770 g	Laukku	Novus tuotenro 031-0301



* Paneelisinkilät

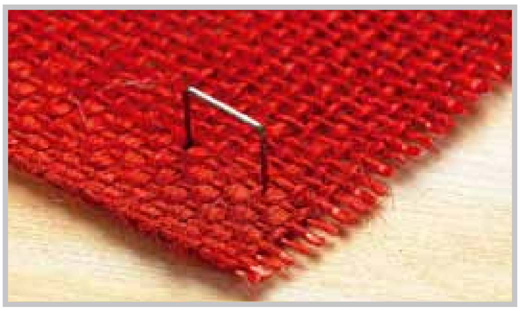
NOVUS J-171

Ensiluokkainen sähkökäyttöinen sinkiläpistooli, jossa on tehokas lisäiskutekniikka ja yksittäinen laukaisu.
Sinkiläsäiliö täytetään takaa ja siinä voi käyttää kahta eri sinkilätyyppiä. Toimitetaan ylimääräisellä suojarajoittimella.
Vahingonlaukausten esto, juuttuneiden sinkilöiden irrottaminen nopeaa.
Kaapelin pituus: yli 3 m
Paino: n. 2300 g Novus tuotenro 031-00061

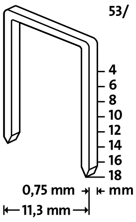


Ohuet sinkilät

Käyttö:
- kankaat / tekstiilit
- ohuet metallietiketit
- metallilankaverkko
- ohuet puulistat



A



NOVUS, tyyppi 53

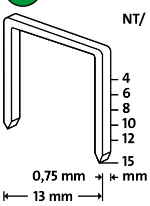
Läpinäkyvä pakkaus

Määrä:	Tuote:	Novus tuotenro
2000 kpl	53/4	042-0354
	53/6	042-0355
	53/8	042-0413
	53/8 superkova	042-0356
1000 kpl	53/6	042-0740
	53/8	042-0741
	53/10 superkova	042-0357
	53/10 V2A	042-0458
	53/12 superkova	042-0358
	53/14 superkova	042-0359
	53/18 superkova	042-0360
	53/20 superkova	042-0645

Säästöpakkaus

Määrä:	Tuote:	Novus tuotenro
5000 kpl	53/6	042-0516
	53/8 superkova	042-0517
	53/10 superkova	042-0518
	53/14 superkova	042-0520

B



NOVUS, tyyppi NT

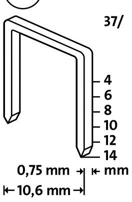
Läpinäkyvä pakkaus

Määrä:	Tuote:	Novus tuotenro
1600 kpl	NT/4	042-0361
	NT/6	042-0362
	NT/8 superkova	042-0363
800 St.	NT/10 superkova	042-0364
	NT/12 superkova	042-0365
	NT/15 superkova	042-0366

Säästöpakkaus

Määrä:	Tuote:	Novus tuotenro
5000 kpl	NT/6	042-0522
	NT/8 superkova	042-0523
	NT/10 superkova	042-0524

H



NOVUS, tyyppi 37

Läpinäkyvä pakkaus

Määrä:	Tuote:	Novus tuotenro
2000 St.	37/4 superkova	042-0368
	37/6 superkova	042-0369
	37/8 superkova	042-0370
1000 St.	37/10 superkova	042-0371
	37/12 superkova	042-0372
	37/14 superkova	042-0373

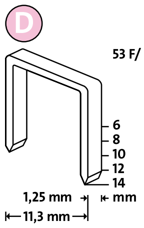
Säästöpakkaus

Määrä:	Tuote:	Novus tuotenro
5000 St.	37/6 superkova	042-0535
	37/8 superkova	042-0536
	37/10 superkova	042-0603

Leveät sinkilät

Käyttö:
- kalvot
- alumiinilaminaatit
- paperi ja pahvi
- vaha- ja öljypaperi
- etiketit

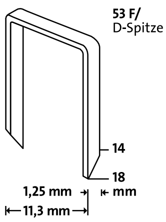




NOVUS, tyyppi 53 F

Läpinäkyvä pakkaus

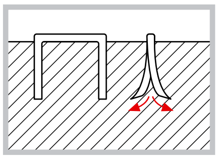
Määrä:	Tuote:	Novus tuotenro
1200 kpl	53 F/6	042-0374
	53 F/8	042-0375
600 kpl	53 F/10	042-0376
	53 F/12	042-0377
	53 F/14	042-0378



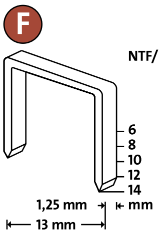
Läpinäkyvä pakkaus (paneelisinkilät)

Määrä:	Tuote:	Novus tuotenro
600 kpl	53 F/14D (D-kärki)	042-0654
	53 F/18D (D-kärki)	042-0650

Paneelisinkilät, joissa vastasuuntaiset kärjet



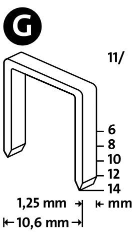
14 ja 18 mm paneelisinkilöiden kärjet kiinnittyvät erisuuntaisina, mikä suurentaa ulosvetovastusta. Sinkilät soveltuvat sen takia erittäin hyvin paneelien kiinnittämiseen seinään ja kattoon paneelikiinnikkeitä käyttäen.



NOVUS, tyyppi NTF

Läpinäkyvä pakkaus

Määrä:	Tuote:	Novus tuotenro
960 kpl	NTF/6	042-0379
	NTF/8	042-0380
480 kpl	NTF/10	042-0381
	NTF/12	042-0382
	NTF/14	042-0383



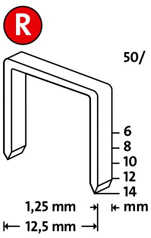
NOVUS, tyyppi 11

Läpinäkyvä pakkaus

Määrä:	Tuote:	Novus tuotenro
1200 kpl	11/6	042-0384
	11/8	042-0385
600 kpl	11/10	042-0386
	11/12	042-0387
	11/14	042-0388

Säästöpakkaus

Määrä:	Tuote:	Novus tuotenro
5000 kpl	11/6	042-0527
	11/8	042-0528
	11/10	042-0529



NOVUS, tyyppi 50

Läpinäkyvä pakkaus

Määrä:	Tuote:	Novus tuotenro
960 kpl	50/6	042-0465
	50/8	042-0466
	50/10	042-0467
	50/12	042-0468
	50/14	042-0469
	50/14 D (D-kärki)	042-0470

Paneelikiinnittimet: katso edellä

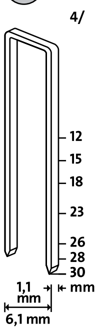
Kapeat sinkilät

Käyttö:

- puulistat
- paneelit
- kuitulevyt
- metallilankaverkko



NOVUS, tyyppi 4



Läpinäkyvä pakkaus

Määrä:	Tuote:	Novus tuotenro
1100 kpl	4/12	042-0389
	4/15	042-0390
	4/18	042-0391
	4/18 V2A	042-0459
	4/23	042-0392
	4/26	042-0393
	4/26 V2A	042-0460
	4/30	042-0461

Säästöpakkaus

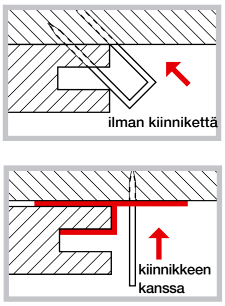
Määrä:	Tuote:	Novus tuotenro
2000 kpl	4/18	042-0594
	4/23	042-0595
	4/26	042-0742
	4/28	042-0724

Naulat

Käyttö:

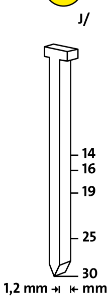
- koristelistat
- kulmalistat

Paneelien kiinnitys:





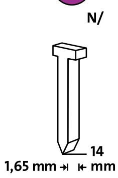
NOVUS, tyyppi J



Läpinäkyvä pakkaus

Määrä:	Tuote:	Novus tuotenro
1000 kpl	J/14	044-0073
	J/16	044-0063
	J/19	044-0064
	J/25	044-0065
	J/30	044-0066
2600 kpl	J/16	044-0084
	J/19	044-0085
	J/25	044-0086
	J/30	044-0087

NOVUS, tyyppi N



Läpinäkyvä pakkaus

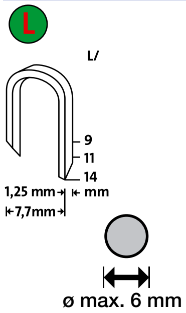
Määrä:	Tuote:	Novus tuotenro
1000 kpl	N/14	044-0071

enint. 50 V

Kaapelisinkilät

Käyttö:
- kaapelit, enint. 50 V
- metallilangat
- metallilankaverkko





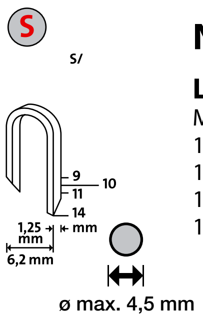
NOVUS, tyyppi L

Läpinäkyvä pakkaus

Määrä:	Tuote:	Väri:	Novus tuotenro:
840 kpl	L/9 (D-kärki)	valkoinen	042-0734
840 kpl	L/11 (D-kärki)	valkoinen	042-0735
840 kpl	L/14 (D-kärki)	valkoinen	042-0736
840 kpl	L/14 (D-kärki)	galvanoitu	042-0727

Säästöpakkaus

Määrä:	Tuote:	Väri:	Novus tuotenro:
2040 kpl	L/9 (D-kärki)	valkoinen	042-0731
2040 kpl	L/11 (D-kärki)	valkoinen	042-0732
2040 kpl	L/14 (D-kärki)	valkoinen	042-0733



NOVUS, tyyppi S

Läpinäkyvä pakkaus

Määrä:	Tuote:	Väri:	Novus tuotenro:
1080 kpl	S/9 (D-kärki)	valkoinen	042-0737
1080 kpl	S/10 (D-kärki)	galvanoitu	042-0726
1080 kpl	S/11 (D-kärki)	valkoinen	042-0738
1080 kpl	S/14 (D-kärki)	valkoinen	042-0739

Säästöpakkaus

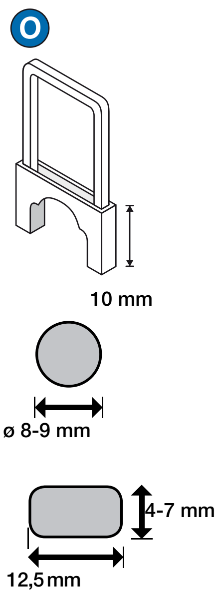
Määrä:	Tuote:	Väri:	Novus tuotenro:
2000 kpl	S/9 (D-kärki)	valkoinen	042-0728
2000 kpl	S/11 (D-kärki)	valkoinen	042-0729
2000 kpl	S/14 (D-kärki)	valkoinen	042-0730

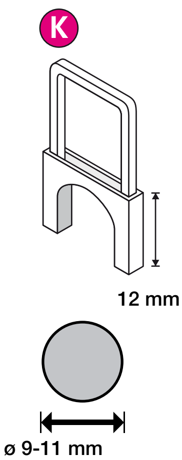
enint. 500 V ~

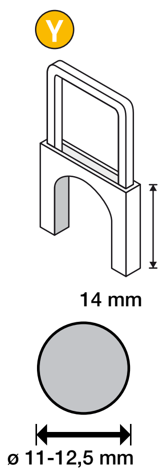
Eristetyt kaapelisinkilät

Käyttö:
- kaapelit, enint. 500 V ~









NOVUS tyyppi O

Pahvipakkaus

Määrä:	Tuote:	Väri:	Novus tuotenro:
350 kpl	O/10	valkoinen	042-0745

NOVUS tyyppi K

Pahvipakkaus

Määrä:	Tuote:	Väri:	Novus tuotenro:
350 kpl	K/12	valkoinen	042-0743

NOVUS tyyppi Y

Pahvipakkaus

Määrä:	Tuote:	Väri:	Novus tuotenro:
350 kpl	Y/14	valkoinen	042-0744



HT ITALIA

Nykymaailmassa tarvitaan enemmän kuin koskaan turvastandardeja ja järjestelmien saumatonta testausmahdollisuutta. Näihin tarpeisiin HT ITALIA on vastannut kehittämällä monipuolisen valikoiman tehokkaita mittalaitteita. Ohjelmassa ovat mm. asennustesterit, konetesterit, digitaaliset yleismittarit, pihtimittarit sekä sähkön laadun mittarit.

HT ITALIA on varautunut hyvin täyttämään sähkö- ja elektroniikka-alan sekä niiden opetuksen asettamat vaatimukset, joista turvallisuus ja tehokkuus ovat tärkeimpiä. HT ITALIAn suunnittelijat kehittelevät jatkuvasti uusia tuotteita ja mittausratkaisuja, joita tarvitaan tulevaisuudessa näillä avainsektoreilla. HT ITALIA tarjoaa tutkimus- ja tuotekehityslaboratorioille, teollisuudelle ja sähköalan koulutusta varten täydellisen sarjan mittalaitteita, jotka turvallisuutensa ja teknisten ominaisuuksien puolesta täyttävät maailman kaikkien standardien vaatimukset, IEC 1010-1 mukaanluettuna.



YLEISMITTARIT

HT Italian yleismittari valikoima on suunniteltu siten, että se tarjoaa oikeat vaihtoehdot peruskäyttäjästä aina vaativan ammattilaisen tarpeisiin. Ergonomisesti muotoillut mittarit ovat erittäin helppokäyttöisiä, tarkkoja ja mittaustulosten luku käy helposti suurelta selkeältä näytöltä. Ylijänniteluokka yleismittareissa on CAT IV 600V – CAT III 1000V. Jokaisesta mallista löytyy oleelliset perusominaisuudet kuten mm, vaihto- ja tasajännitteen mittaus, resistanssi, jatkuvuussummeri, lukemanpito, automaattinen virran katkaisu ja näytön taustavalo(pois lukien HT321).

- **HT321**, yleismittari peruskäyttöön, maksimiarvon tallennus, diodin testaus.
- **HT322**, yleismittari lämpötilanmittauksella, maksimiarvon tallennus, diodin testaus, mukana K-tyypin anturi lämpötilamittaukseen.
- **HT326**, hyvä yleismittari kattavilla ominaisuuksilla, jännitteen/virran mittaukset, kapasitanssin ja pulssisuhteen mittaus, suhteellinen mittaus, diodin testaus.
- **HT327**, vaativan ammattilaisen yleismittari todella kattavilla ominaisuuksilla, True RMS, kapasitanssin mittaus, min-/max-/huippuarvon tallennus, suhteellinen mittaus, diodin testaus.

EDUT JA OMINAISUUDET

- **HT710**, kevyt ja kompakti yleismittarikynä paljon liikkuvalle asentajalle peruskäyttöön, diodin testaus.
- **HT712**, kevyt ja kompakti yleismittarikynä vaativalle ammattilaiselle, True RMS, automaattinen alueen valinta, yksinapainen vaiheen ja kiertosuunnan ilmaisu sekä taajuuden ja tasajännitteen mittaus.



HT321



HT322



HT710



HT712



HT326



HT327

Tekniset tiedot

Tuote	TRMS	LCD näyttö	DC / AC jännite V	DC / AC virta A	Resistanssi	Jatkuvuus-summeri Dioditestaus	Luke-manpito, Taustavalo	Taajuus	Ylijännite-luokka	Lämpötila-mittaus
HT710	-	4000	600 / 600	-	40 MΩ	x / x	x / x	10 kHz	CAT IV 600V	-
HT712	x	4000	600 / 600	-	1500 Ω	x / -	x / x	69,9 Hz	CAT IV 600V	-
HT321	-	2000	600 / 600	-	20 MΩ	x / x	x / -	-	CAT IV 600V	-
HT322	-	2000	600 / 600	-	20 MΩ	x / x	x / x	-	CAT IV 600V	-40°C ÷ 800°C
HT326	-	4000	600 / 600	10 / 10	40 MΩ	x / x	x / x	10 kHz	CAT IV 600V	-
HT327	x	4000	1000 / 750	10 / 10	40 MΩ	x / x	x / x	400 MHz	CAT IV 600V - CAT III 1000V	-

PIHTIMITTARIT

HT Italian pihtimittarit tarjoavat erinomaista käytettävyyttä ja luotettavuutta hankalissakin paikoissa. Ergonomisen suunnittelun ja komponenttien sijoittelun ansiosta mittareita on helppo hallita yhdellä kädellä. Tämä yhdistettynä kompaktiin kokoon tekee pihtimittareista erinomaisia apuvälineitä kenttäolosuhteisiin ja ahtaissa paikoissa työskenneltäessä. Jokaisesta mallista löytyy oleelliset perusominaisuudet kuten mm, vaihto- ja tasajännitteen mittaus, vaihtovirran ja resistanssin mittaus, automaattinen alueen valinta, jatkuvuussummeri, lukemanpito ja automaattinen virran katkaisu.



Edut ja ominaisuudet

- **HT4016**, kompakti ja monipuolinen pihtimittari ahtaisiin paikkoihin, AC-/DC-jännitteen ja virran mittaus, min-/max-arvon tallennus, kookas näyttö taustavalolla, suhteellinen mittaus.
- **HT7011**, pienikokoinen pihtimittari avoimella leualla, nopea ja helppo käyttää todella ahtaissa paikoissa, ”VoltSense” tunnistaa onko kaapeli tai johdin jännitteinen, diodin testaus.
- **HT7021**, Vaativan ammattilaisen pihtimittari kattavilla ominaisuuksilla, True RMS, AC-/DC- jännitteen ja virran mittaus, min-/max-/huippuarvon tallennus, taajuus ja suhteellinen mittaus, isot leuat kookkaille kaapeleille, suuri näyttö taustavalolla.



HT7011



HT4016



HT7021

Tekniset tiedot

Tuote	TRMS	LCD näyttö	DC / AC jännite V	DC / AC virta A	Resistanssi	Jatkuvuus-summeri Dioditestaus,	Lukemanpito, Taustavalo	Taajuus	Ylijännite-luokka	Johtimen suurin halkaisija mm
HT4016	-	4000	600 / 600	400 / 400	40 MΩ	x / -	x / x	-	CAT III 600V	30
HT7011	-	2000	1000 / 1000	- / 200	20 MΩ	x / x	x / -	-	CAT IV 600V - CAT III 1000V	16
HT7021	x	4000	1000 / 750	1000 / 1000	400 Ω	x / -	x / x	20-400 Hz	CAT IV 600V - CAT III 1000V	51

JÄNNITEKYNÄT

HT Italian jännitekynät ovat jokaisen sähköasentajan sekä huolto- ja kunnossapitohenkilön työkalupakkiin kuuluva varuste. Ne ovat erittäin nopeita ja helppoja käyttää kaikenlaisten sähkölaitteiden jännitteellisyyden testaukseen joko kosketuksella tai ilman kosketusta. Havaitun jännitteen laitteet ilmoittavat selkeästi äänimerkillä ja punaisella LED-valolla. Ylijänniteluokka molemmissa jännitekynissä CAT IV 1000.

EDUT JA OMINAISUUDET

■ **HT20**, Näppärä kynämallinen jännitetesteri ja LED-valaisin, 100-1000VAC, oma on-off kytkin LED-valolle.
■ **HT70**, Laadukas kynämallinen jännite- ja vaihetesteri, 100-1000VAC, vaiheen ja kiertosuunnan ilmaisu.



HT20



HT70

Tekniset tiedot

Tuote	AC jännite V	Merkkivalo/-ääni havaitulle jännitteelle	LED-valaisin	Vaihe- ja kiertosuunn. ilmaisin	Ylijänniteluokka	Paristot
HT20	100-1000	x	x		CAT IV 1000V	2x1,5V AAA (mukana)
HT70	100-1000	x		x	CAT IV 1000V	2x1,5V AAA (mukana)

INFRAPUNALÄMPÖMITTARIT

HT Italian infrapunalämpömittarit tarjoavat erinomaisen ja helpon ratkaisun erilaisten laitteiden ja kohteiden lämpötilan seurantaan ilman kosketusta. Kuumentuneet komponentit ovat merkki mahdollisesta viasta ja lämpötiloja seuraamalla pystytään ennakoimaan huoltotarpeita ja estämään suurempia vikoja. Infrapunamittareiden kapean mittauskeilan sekä kätevän laser-osoittimen ansiosta saadaan luotettavat mittaukset pidemmiltäkin etäisyyksiltä ja hankalasti tavoitettavista kohteista. Säädettävä emissionkerroin lisää mittaustulosten tarkkuutta entisestään. Erilaisia kunnossapidon ja huollon sovelluskohteita ovat mm. moottorit, liitännät ja sähkökaapit.

EDUT JA OMINAISUUDET

■ **HT3301**, ammattilaisen kompakti infrapunalämpömittari, erinomaisen ergonomian ja laserkohdistimen ansiosta erittäin käyttäjäystävällinen, suuri näyttö taustavalolla ja lukemanpidolla, mittauskeila 30:1, min/max/ero/keskiarvo toiminnot, mukana K-tyypin anturi kosketuksellisiin mittauksiin.
■ **HT3310**, vaativan ammattilaisen kompakti lämpömittari, erinomaisen ergonomian ja laserkohdistimen ansiosta erittäin käyttäjäystävällinen, suuri näyttö taustavalolla ja lukemanpidolla, mittauskeila 50:1 mahdollistaa tarkat mittaukset kauempaakin, min/max/ero/keskiarvo toiminnot.



HT3301



HT3310

Tekniset tiedot

Infrapuna-mittarit	Mittausalue K-anturi	Mittausalue infrapuna	Tarkkuus K-anturi	Tarkkuus infrapuna	Mittakeila	Emissiokertoimen säätö/ ukemanpito	min/max/ero/ keskiarvo
HT3301	-50°C ÷ 1370°C	-50°C ÷ 1050°C	±(1,5% + 1°C)	±(1,5% + 2°C)	30:1	x / x	x
HT3310	-	-50°C ÷ 1000°C	-	±(1,5% + 2°C)	50:1	x / x	x

IRISYS

Vuonna 1996 Englannissa perustettu IRISYS on vahva tekijä lämpökamerajärjestelmissä sekä henkilötunnistus ja -kuvaus teknologiassa. Irisys investoi jatkuvasti uuteen teknologiaan ja ovat uusien innovaatioiden kautta kehittämässä nopeasti kasvavaa alaa. Juuri nämä uudet tekniikat ja innovaatiot ovat mahdollistaneet sen, että lämpökamerateknologia kuuluu jokaisen huolto- ja kunnossapitoinsinöörin työkaluvalikoimaan siinä missä tavallinen mutterinväännin. Irisys:in tavoitteena on päästä lämpökamerajärjestelmien valmistajien eturiviin ehkäisevän huollon, tulipalojen ehkäisyn ja turvasovellusten markkinoilla.



IRI2010



75% digikuva



100% lämpökuva

IRI2010 lämpökameralla voit tarkastella kohdetta normaalissa digikuvassa, lämpökuvassa tai niiden yhdistelmässä.

IRISYS lämpökamerat

IRISYS:n lämpökameroilla pystytään helposti seuraamaan eri kohteiden lämpötiloja ja ennakoimaan tulevia huoltotoimenpiteitä. Komponenttien tai laitteen kohonnut lämpötila on yleensä merkki mahdollisesta eteen tulevasta ongelmasta. Lämpökameran kuvaruudulta lämpötilaerot on helposti havaittavissa ja kuvat on myös mahdollista tallentaa muistikortille myöhempää tarkastelua ja arkistointia varten. Erilaisia sovelluskohteita teollisuudessa ovat mm. laakerit, moottorit, liitännät ja sähkökaapit.



IRI2010



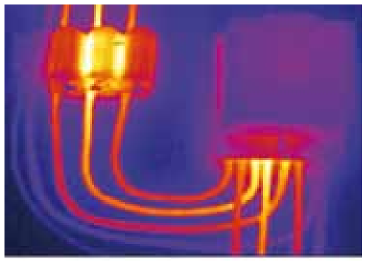
IRI4010

EDUT JA OMINAISUUDET

- Todella tarkat mittaukset
- Lämpötilaerot helposti havaittavissa suurelta 3 1/2" näytöltä
- Tallennus muistikortille myöhempää tarkastelua/arkistointia varten

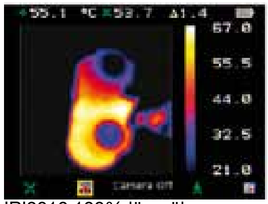
Tekniset tiedot

	IRI 2010	IRI 4010
Lämpötila-alue	-10 °C – +350 °C	-10 °C – +250 °C
Näkökenttä (FOV)	20° x 20°	20° x 15°
Spektrivaste	8 - 12 µm	8 - 14 µm
Lämpöherkkyys	≤0,3°C @ 30°C	150 mK (0,15°C) @ 21°C ympäristö ja 25°C otos
Säteilyn mittaus	Kaksi liikuteltavaa lämpötilakursoria. Lämpötilaeron mittaus.	Kaksi liikuteltavaa lämpötilakursoria. Lämpötilaeron mittaus.
Säädettävä emissiokerroin	Käyttäjän valittavissa 0,1 - 1,0, 0,01 välein	Käyttäjän valittavissa 0,2 - 1,0, 0,01 välein Ympäristöstä heijastuvan lämpötilan kompensointi
Ilmaisin	47 x 47 pikseliä	160 x 120 pikseliä jäähdyttämätön mikrobolometri
Kuvaustapa	Digikuva, lämpökuva tai niiden yhdistelmä (100%, 75%, 50%, 25%, 0%)	Lämpökuva
Kuvanopeus	8 Hz	7,5 Hz
Pienin tarkennusetäisyys	50 cm	30 cm
Kuvamuisti	MicroSD -kortti	MMC/SD -kortti
Näyttö	3½" LCD värinäyttö LED taustavalolla. Kahdeksan erilaista väripalettia	3½" LCD värinäyttö LED taustavalolla. Neljä erilaista väripalettia
Laser	Sisäänrakennettu laseri (luokka 2)	Sisäänrakennettu laseri (luokka 2)
Käyttöaika	6 h jatkuvassa käytössä	6 h jatkuvassa käytössä
Liityntä	PC-liityntä	PC-liityntä
VAKIOVARUSTEET		
	• lämpökamera • akku • laturi • kahva • käyttöohjeet ja ohjelmisto CD:llä • muistikortti MicroSD • kantolaukku	• lämpökamera • akku • laturi • USB-kaapeli • käyttöohjeet ja ohjelmisto CD:llä • muistikortti SD ja muistikortin lukija • kantolaukku • raportoiva ohjelmisto
LISÄVARUSTEET		
	• autolaturi 12 V • varjostin	• pöytälaturi • autolaturi 12 V • lisäakku • varjostin
YLEISET TIEDOT		
Kotelointiluokka:	IP54	IP42
mitat:	130 x 95 x 90 mm (ilman kahvaa)	230 x 120 x 110 mm
paino:	700 g	750 g akun kanssa

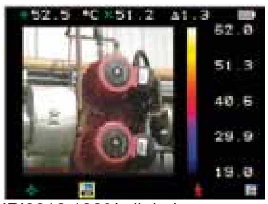




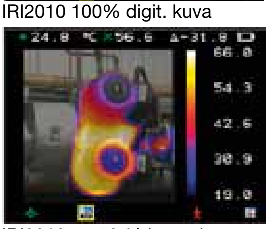
IRI4010 lämpökuvat



IRI2010 100% lämpökuva



IRI2010 100% digit. kuva



IRI2010 50 % lämpökuva 50 % digit. kuva



FRICO

Frico on jo vuosikymmeniä ollut lämpöpuhaltimien kehitystyön suunnannäyttäjä. Yritys on tuottanut lämpöpuhaltimia Skandinavian vaativiin oloihin. Fricon lämpöpuhallinvalikoima on markkinoiden laajimpia. Lämpöpuhaltimia ja kiertoilmakojeita käytetään mitä erilaisimmissa käyttöympäristöissä, kuten esimerkiksi rakennuksilla, varastoissa, nostureissa, laivoissa, kaivoksissa, eläintiloissa, vanhentamishuoneissa, jäteveden pumppaamoissa jne.

Fricon valikoimista löytyy lämpöpuhallinratkaisu niin peruskäyttöihin kuin vaativimpiin oloihinkin. Lämpöpuhaltimien hyvä maine on aina ollut Fricon ylpeyden aihe. Tuotteet tunnetaan vankasta rakenteesta ja luotettavasta toiminnastaan sekä pitkästä toimintaiästään. Kehitystyössä panostetaan erityisesti toimivuuteen ja vankkaan rakenteeseen sekä alhaiseen äänitasoon.



Elektra



P53

Lämpöpuhallin Elektra vaativiin oloihin

Elektra on sarja lämpöpuhaltimia, jotka on tarkoitettu käytettäviksi erilaisissa erityisoloissa. Kojeet on tarkoitettu ensisijaisesti kiinteään asennukseen, mutta kannakkeet voidaan kääntää myös jaloiksi, jolloin puhaltimet soveltuvat myös siirrettävään käyttöön. Kojeet on varustettu termostaatilla ja tehonvalitsimella sekä liitosjohdolla. Elektra kojeita on neljää eri mallia erilaisiin erityisolosuhteisiin.



EDUT JA OMINAISUUDET

- **Elektra C** soveltuu kosteisiin, syövyttäviin ja aggressiivisiin oloihin. Kojeen kotelo on haponkestävää terästä ja muut osat köyhdytetty maksimoimaan korroosiokestoa. IP 65.
- **Elektra F** soveltuu pölyäviin palovaarallisiin tiloihin. Kojeen kotelo on ruostumatonta terästä ja suojausluokka on IP 65.
- **Elektra V** soveltuu täriseviin oloihin. Kojeen kotelo on ruostumatonta terästä ja suojausluokka on IP 44. V malleilla on DNV:n off -shore hyväksyntä.
- **Elektra H** soveltuu normaalia lämpimämpiin oloihin. Kojeen kotelo on ruostumatonta terästä ja suojausluokka on IP 44. H mallit on varustettu termostaatilla, jonka asetusalue on 0 – 70 °C.



Elektra

Tekniset tiedot

Sähkönro	Malli	Lämpöteho	Jännite	Virta	Ilmamäärä	Mitat mm	Paino
81 036 03	ELC 331	0/2/3 kW	1~/230 V	9/13,5 A	400 m³/h	375x300x340	13 kg
81 036 06	ELC 633	0/3/6 kW	3~/400 V	4,5/8,9 A	1000 m³/h	445x375x430	20 kg
81 036 09	ELC 933	0/4,5/9 kW	3~/400 V	6,7/13,2 A	1000 m³/h	445x375x430	20 kg
81 036 50	ELC 1533	0/7,5/15 kW	3~/400 V	11,2/22,0 A	1300 m³/h	445x375x430	20 kg
81 036 13	ELF 331	0/2/3 kW	1~/230 V	7,0/13,5 A	400 m³/h	375x300x340	13 kg
81 036 16	ELF 633	0/3/6 kW	3~/400 V	4,8/9,1 A	700 m³/h	375x300x340	13 kg
81 036 19	ELF 933	0/4,5/9 kW	3~/400 V	6,7/13,2 A	1000 m³/h	445x375x430	20 kg
81 036 26	ELH 633	0/3/6 kW	3~N/400 V	4,5/8,9 A	700 m³/h	445x375x430	20 kg
81 036 29	ELH 933	0/4,5/9 kW	3~N/400 V	6,7/13,2 A	1000 m³/h	445x375x430	20 kg
81 036 31	ELV 331	0/2/3 kW	1~/230 V	9/13,5 A	400 m³/h	375x300x340	13 kg
81 036 32	ELV 3333	0/1,5/3 kW	3~/400 V	4,2/4,9 A	400 m³/h	375x300x340	13 kg
81 036 33	ELV 3344	0/1,8/3,6 kW	3~/440 V	4,5/5,1 A	400 m³/h	375x300x340	13 kg
81 036 35	ELV 5333	0/2,5/5 kW	3~/400 V	6,8/7,8 A	700 m³/h	375x300x340	13 kg
81 036 36	ELV 6344	0/3/6 kW	3~/440 V	7,4/8,5 A	700 m³/h	375x300x340	13 kg

Tiger siirrettävät lämpöpuhaltimet

Erittäin luotettavat ja vankat Tiger lämpöpuhaltimet on tarkoitettu siirrettävään tai puolikiinteään käyttöön. Laaja monipuolinen valikoima tarjoaa oikeat vaihtoehdot pienten tilojen kuten varastojen ja verstaiden lämmityksestä aina suurten tilojen tilapäis-/lisälämmitykseen. Kaikissa laitteissa on termostaatti ja termostaatin ohjaustavan valitsin, tehon valitsin, liitosjohto pistotulpalla (ei mallit 203, 303, 305), jalka/kantokahvarakenne, josta laitteet voidaan asentaa seinälle. Lisäksi 400 V laitteissa on shukopistorasia. Termostaatin asettelualue on + 5 °C - +35 °C. Kotelointiluokka on IP 44.



EDUT JA OMINAISUUDET

- Hiljainen äänitaso
- Erittäin tehokkaita
- Vankkoja ja luotettavia
- Siirreltävä tai puolikiinteä käyttö



P53



P303



P153

Tekniset tiedot

Sähkönro	Malli	Lämpöteho	Jännite	Virta max.	Ilmamäärä max.	Mitat mm	Paino
81 477 55	P 21	2 kW	1~/230 V	8,8 A	280 m³/h	290x445x385	5,7 kg
81 477 56	P 31	3 kW	1~/230 V	13,2 A	280 m³/h	290x445x385	6,0 kg
81 477 57	P 33	3 kW	3~N/400 V	4,4 A	280 m³/h	290x445x385	6,3 kg
81 477 58	P 53	5 kW	3~N/400 V	7,3 A	480 m³/h	290x445x385	6,7 kg
81 477 59	P 93	9 kW	3~N/400 V	13,1 A	720 m³/h	350x530x475	10,2 kg
81 477 53	P 153	15 kW	3~/400 V	21,7 A	1120 m³/h	355x478x540	17 kg
81 477 27	P 203	20 kW	3~/400 V	29,5 A	2600 m³/h	630x583x594	26 kg
81 477 28	P 303	30 kW	3~/400 V	43,9 A	2600 m³/h	630x585x594	30 kg
-	P305	23 kW / 30 kW	440 / 500 V3N~	30,8 / 35,1 A	2600 m³/h	630x585x594	30 kg

P 33 & P 53 Saatavana myös jännitteellä 3~400 V

MELLERT – GIGALITE-TOPLUX VALIKOIMA

Sähkönro	Malli	Tekniset tiedot	Tukku-pakkaus
87 705 88	**TL 232** **Search-Lite Pro** **Käsivalaisin, ladattava**	Kantama: Halogen 1500m, LED 25m Paloaika: 9 xLED 12 h, halogen 40 min. Akku: 6V – 4Ah Latausaika: 230V 12 – 15 h, 12V 10- 12 h Polttimo: Halogen 55W, 9 x LED 5 mm valk. Mitat: L 220, W 170, linssin Ø 130 mm Paino: 1650 g Materiaali: ABS harmaa/musta Kantohihna, AC laturi, 12V autolaturi EAN: 4003678895264	1
87 705 87	**TL 42HPL Master-Lite 1W** **Sauvavalaisin, ladattava**	Kantama: 100 m Paloaika: 3 h Polttimo: LED 1W valk. 40 – 50 lumen Latausaika: 230V 6 h, 12V 6h Materiaali: alumiini, musta Mitat: L 155 mm, linssin Ø 37 mm Akku: NiMH Rannelenkki, 230V laturi EAN: 4003678829603	4
87 705 13	**TL 280S TOP-LITE 10-LED** **Sauvavalaisin**	Kantama: LED n.100m, Halogen n.200m Paloaika: LED 100 h, Halogen 12 h Polttimo: 10xLED, Halogen3,6V PX13,5s Mitat: L 305 mm, linssin Ø 55 mm Paino: 765 g Paristot: 3 x LR20 (eivät sisälly toimitukseen) Alumiinirunko, kuminen liukueste Väri: musta EAN: 4003678916877	3
87 705 85	**TL 362G Master HPL 1 W LED** **Sauvavalaisin**	Kantama: n. 75 m Paloaika: 75 h Polttimo: 1 W LED valkoinen Toiminta-aika polttimolle: 100 000 h Mitat: L 186 mm, linssin Ø 35 mm Paino: 168 g Paristot: 3xAA (eivät sisälly toimitukseen) Vesitiivis 1m Kumirunko Väri: Musta Rannelenkki EAN: 4003678911285	4
87 706 54	**TL 366 MasterHPL 1 W LED** **Sauvavalaisin**	Kantama: n. 100 m Paloaika: 5,5 h Polttimo: 1 W LED, 40 lumen Toiminta-aika polttimolle: 100 000 h Mitat: L 140 mm, linssin Ø 15 mm Paino: 86 g Paristot: 2xAA (eivät sisälly toimitukseen) Alumiinirunko Väri: Grafiitti Vyöpidike, rannelenkki ja vyökotelo EAN: 4003678913241	5
87 706 56	**TL 367 MasterHPL 3 W LED** **Sauvavalaisin**	Kantama: n. 125 m Paloaika: 2,5 h Polttimo: 3 W LED, 75 Lumen Toiminta-aika polttimolle: 100 000 h Mitat: L 140 mm, linssin Ø 15 mm Paino: 89 g Paristot: 2 xAA (eivät sisälly toimitukseen) Alumiinirunko Väri: Grafiitti Vyöpidike ja rannelenkki EAN: 4003678914323	3








Otsa- ja kypärävalaisimet:





Sähkönro	Malli	Tekniset tiedot	tukkupakkaus
87 705 80	**TL 257 BASIC Otsavalaisin**	Toiminta-aika: 100 h+ viidellä ledillä, 400 h+ kahdella ledillä Kantama: 20 m Paino: 142 g Polttimo: 2x/3x/5xLED (valk), 2,7-4,0 V Polttoikä yli 20 000 h Otsapanta Paristot: 3xLR6 (eivät sisälly hintaan) Väri: musta EAN: 4003678909268	2
87 706 30	**TL 715 CapLED Lippalakkivalaisin**	Kantama: 5 - 10 m Paloaika: 48 h Polttimo: 5 x LED Toiminnot: 3xLED, 5xLED ja vilkkuva 5xLED Mitat: 84 mm x 26 mm x 58 mm Paino: 30 g (paristoilla) Paristot: 2x Lithium CR2032 (sisältyvät toimitukseen) Väri: musta EAN: 4003678909596	5

TOPLUX



Toplux turvavalaisin

Sähkönro	Malli	Tekniset tiedot	Tukkupakkaus
87 705 65	10/3 TOP LUX Turva-ja työvalaisin	Latausaika: n. 20 h Toimintaaika: n. 2 h (10 W) ja n. 15 h (1,5 W) Kotelointiluokka: IP55 Mitat: 262x120x165 mm, paino 2 kg Olkahihna Vilkkukytkin kummallekin polttimolle 220 v-50/60 Hz, 6 v-4 Ah Polttimo: 6 v-1,5 w BA9s, 6 v-10 w G4 halogen Värilasit: punainen, oranssi, sininen ja kirkas	1



TOP LUX on akkukäyttöinen valaisin, jossa on varavaloautomatiikka. Valaisin toimii varavalona kun virtakytkin on päällä asennossa latauksen aikana. Täysladattu ladattu valaisin antaa n. 300 metrin valokiilan.

Sähkönro	Kuvaus	Tukkupakkaus
87 705 90	seinäteline TOP LUX Turva- ja työvalaisimelle	1

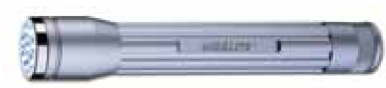
GIGALITE LED valaisimet

Sähkönro	Malli	Tekniset tiedot	Tukku-pakkaus
87 706 03	**Avainperävalaisin G 3**	Kantama n. 5-10 m Paloaika: 100 h + Polttimo: 1xLED Toiminta-aika polttimolle: n. 100 000 h Mitat: L 69 mm, linssin Ø 17 mm Paino: 37 g (paristoilla) Paristot: 3xAG13 (sisältyvät toimitukseen) EAN: 4003678916020	5
87 705 72	**Sauvavalaisin G 13**	Kantama: n. 25 m Paloaika: 80 h + Polttimo: 16xLED Toiminta-aika polttimolle: n. 100 000 h Mitat: L 119 mm, linssin Ø 34 mm Paino: 97 g (paristoilla) Paristot: 3xAAA (sisältyvät toimitukseen) EAN: 4003678916242	5
87 706 15	**Sauvavalaisin G 15**	Kantama: n. 20 m Paloaika: 10 h + Polttimo: 8xLED Toiminta-aika polttimolle: n. 100 000 h Mitat: L 88 mm, linssin Ø 25 mm Paino: 43 g (paristoilla) Paristot: 1xAA (sisältyvät toimitukseen) EAN: 4003678916266	5
87 706 17	**Sauvavalaisin G 17**	Kantama: n. 20m Paloaika: 300 h + Polttimo: 8xLED Toiminta-aika polttimolle: n. 100 000 h Mitat: L 137 mm, linssin Ø 26 mm Paino: 59 g (paristoilla) Paristot: 2xAA (sisältyvät toimitukseen) EAN: 40033678916280	5
87 706 12	**Sauvavalaisin G 12**	Kantama: n. 10-15 m LED, n. 75 m Krypton Paloaika: Led 50 h +, Krypton 3 h + Polttimo: 3 x LED, Krypton 3,6V/0,5A Toiminta-aika polttimolle: n. 100 000 h LED Mitat: L 126 mm, linssin Ø 35 mm Paino: 102 g (paristoilla) Paristot: 3xAAA (sisältyvät toimitukseen) Rannelenkki EAN: 4003678916211	5
87 705 89	**Sauvavalaisin G 25**	Kantama: n. 80 m Paloaika: 4 h Polttimo: 1 W LED, 40 lumen Toiminta-aika polttimolle: 100 000 h Mitat: L 117 mm, linssin Ø 30 mm Paino: 114 g (paristoilla) Paristot: 3xAAA (sisältyvät toimitukseen) Alumiinirunko Väri: Titaani Rannelenkki EAN: 4003678916396	5
87 705 73	**Otsavalaisin G 30**	Kantama: n. 20 m Paloaika: 100 h + Polttimo: 5 x LED Toiminnot: 1 LED, 3 LED, 5 LED tai vilkkuva 3 LED Toiminta-aika polttimolle: n. 100 000 h Paino: 48 g (paristoilla) Paristot: 3xAAA (sisältyvät toimitukseen) EAN: 4003678916433	3















Muistiinpanoja:

Asiakaspalvelu ja tekninen tuki

Oy Hedtec Ab:n Teollisuusosasto antaa teknistä tukea ja neuvoa työkalu-, mittalaite- ja pienkoje- asioissa. Mikäli tarvitset lisää tietoa tuotteista, apua tuotteiden valinnassa tai edustajan esittelemään tuotteita, niin älä epäröi ottaa yhteyttä meihin, autamme mielellämme.

Hedtec on avoinna:
maanantai - perjantai klo 8.00-16.00.
Vaihde: (09) 682 881
Fax: (09) 674 918
Sähköposti: hedtec@hedtec.fi

Osoite: Oy Hedtec Ab,
Lauttasaarentie 50, 00200 Helsinki

Vieraile sivuillamme **www.hedtec.fi**. Sieltä löytyy lisätietoa tuotteista ja linkkejä edustamiemme tuotteiden kotisivuille.

Odotamme yhteydenottoasi!

HEDTEC

Hedengren yhtiö
Lauttasaarentie 50, 00200 Helsinki
Puh. (09) 682 881
www.hedtec.fi

HEDTEC

Hedengren yhtiö
Lauttasaarentie 50, 00200 Helsinki
Puh. (09) 682 881
www.hedtec.fi



Hedtec 3/2010